



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 1

Subred: 1

Coordenadas X: 509269

Río: RIO GUADIANA

Y: 4314287

Situación: E.A. La Cubeta

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	4,0	9,0	14,0	12,0	19,0	-----	21,0	23,0	20,0	15,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	6,00	9,00	19,00	18,00	20,00	-----	27,00	28,00	16,00	11,00	12,00	°C
Caudal	5,20	5,20	8,40	9,30	12,02	11,26	-----	9,30	7,92	8,40	9,90	8,40	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	537	566	560	545	560	585	-----	605	594	570	580	560	µS/cm
pH	7,3	7,6	7,6	8,0	7,8	7,9	-----	7,9	8,1	8,2	8,1	8,0	pH
Mats.Suspensión	-----		3	3	2	2	-----	3	2	2	2	2	mg/L
Dureza Total	298,0	275,0	275,6	297,4	280,1	259,6	-----	307,0	284,3	295,6	338,3	300,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	113,9	86,0	85,1	98,2	84,4	74,6	-----	121,1	90,8	100,9	127,0	88,9	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	28,3	27,8	27,3	24,9	27,6	28,0	-----	35,1	28,3	28,0	28,9	29,3	mg/L Cl-
Sulfatos	85,0	82,0	67,0	71,0	76,0	75,0	-----	72,0	73,0	65,0	68,0	68,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		25,2	26,8	27,4	30,8	-----	29,2	26,1	24,9	22,5	23,6	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	184,1	189,0	190,5	199,2	195,7	185,0	-----	185,9	193,5	194,7	211,3	211,7	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				0,07	< 0,01	-----	0,47	1,48	0,42	-----		
Fluoruros	0,10	-----			0,11	0,12	-----	0,12	0,11	0,08	-----		
Cianuros	-----												
Sílice	-----				3,1	4,0	-----	5,2	1,9	-----			
Calcio	80,9	81,0	80,9	90,6	85,4	75,2	-----	86,5	86,2	87,8	95,0	89,1	mg/L Ca
Magnesio	23,3	17,5	17,8	17,2	16,1	17,3	-----	21,5	16,7	18,4	24,4	18,9	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			0,4	0,4	-----							
D.Q.O. 10min	1,6	0,7	1,0	1,0	1,0	1,2	-----	0,6	1,3	0,6	1,4	0,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,07	< 0,01	0,26	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	184,1	189,0	190,5	199,2	195,7	185,0	-----	185,9	193,5	194,7	211,3	211,7	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		22,5	35,7	26,5	27,7	-----	30,4	33,0	27,3	20,5	19,7	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 2

Subred: 2

Coordenadas X: 499452

Río: RIO GUADIANA

Y: 4323585

Situación: E.Peñarroya. Centro de presa

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	6,0	9,0	-----	13,0	18,0	-----	23,0	21,0	20,0	14,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	5,00	11,00	-----	18,00	20,00	-----	32,00	20,00	20,00	14,00	12,00	°C
V. embalsado	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	490	522	530	540	530	545	-----	530	515	495	505	495	µS/cm
pH	7,6	8,0	8,3	8,4	8,2	8,2	-----	8,1	8,2	8,3	8,1	8,0	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	3	2	2	4	-----	4	3	4	4	5	mg/L
Dureza Total	238,2	250,5	247,8	257,6	253,9	250,7	-----	259,0	242,0	236,4	221,6	250,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	94,0	108,5	101,7	100,4	94,2	94,0	-----	119,7	109,6	103,7	82,7	101,7	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	33,3	33,1	33,5	32,2	32,9	29,8	-----	36,9	30,8	32,0	33,0	33,7	mg/L Cl-
Sulfatos	100,0	97,0	88,0	81,0	110,0	95,0	-----	75,0	83,0	83,0	88,0	103,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	13,0	14,1	15,6	19,0	-----	19,8	16,5	15,4	14,3	15,2	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	26,3	12,8	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	144,2	142,0	119,8	144,4	159,7	156,7	-----	139,3	132,4	132,7	138,9	148,8	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,04	< 0,01	-----	0,07	0,12	0,31	-----	-----	-----
Fluoruros	0,10	-----	-----	-----	0,10	0,11	-----	0,10	0,10	0,07	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	2,6	2,8	-----	5,2	6,0	-----	-----	-----	-----
Calcio	62,5	67,9	65,9	71,0	70,2	66,9	-----	63,5	64,0	60,5	60,0	67,2	mg/L Ca
Magnesio	19,9	19,6	20,1	19,4	19,0	20,2	-----	24,0	19,9	20,7	17,4	20,0	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	0,4	0,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	3,3	1,4	1,3	1,1	1,7	1,4	-----	1,1	1,1	0,9	1,4	1,6	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,08	0,10	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	144,2	142,0	146,1	157,2	159,7	156,7	-----	139,3	132,4	132,7	138,9	148,8	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----	-----	42,1	30,7	27,7	32,5	-----	31,2	51,1	27,1	25,3	38,1	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 3 Subred: 3
Río: RIO AZUER
Situación: Ctra. Infantes-Carrizosa

Coordenadas X: 499781
Y: 4296474
Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	6,0	11,0	16,0	12,0	15,0	-----	20,0	12,0	15,0	8,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	5,00	11,00	18,00	18,00	18,00	-----	25,00	21,00	16,00	7,00	12,00	°C
Caudal	0,04	0,12	0,37	0,27	0,37	0,27	-----	0,02	0,09	0,04	0,04	0,04	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1150	1032	840	820	805	815	-----	940	946	980	1060	1070	µS/cm
pH	8,1	8,2	8,3	8,7	8,2	8,0	-----	8,0	8,1	8,1	8,2	8,2	pH
Mats.Suspensión	-----		84	18	24	6	-----	5	18	15	20	12	mg/L
Dureza Total	774,4	661,7	501,5	517,2	484,8	440,8	-----	536,3	553,1	611,5	621,9	709,8	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	524,2	420,0	263,7	289,5	270,0	230,5	-----	336,3	345,5	392,4	385,5	469,2	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	24,6	22,6	19,5	19,7	18,2	17,8	-----	22,9	20,4	20,7	23,4	22,3	mg/L Cl-
Sulfatos	560,0	370,0	177,0	215,0	147,0	207,0	-----	240,0	433,0	71,0	530,0		mg/L SO4=
Nitratos	-----		30,6	30,4	29,2	26,0	-----	21,2	19,6	19,1	17,9	17,8	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	24,9	18,6	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	250,5	241,7	212,9	209,1	214,8	210,3	-----	200,0	207,6	219,1	236,4	240,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				0,04	< 0,01	-----	< 0,01	0,07	0,03	-----		
Fluoruros	0,29	-----			0,25	0,26	-----	0,28	0,28	0,22	-----		
Cianuros	-----												
Sílice	-----				5,4	8,1	-----	12,2	12,0	-----			
Calcio	196,8	184,6	143,7	153,9	136,2	117,8	-----	139,4	149,6	160,5	167,0	182,6	mg/L Ca
Magnesio	68,6	48,6	34,5	32,1	35,0	35,5	-----	45,6	43,5	51,0	49,6	61,5	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			0,4	0,4	-----							
D.Q.O. 10min	2,1	1,6	2,0	1,5	1,6	2,1	-----	0,7	1,6	1,1	0,8	1,2	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	250,5	241,7	237,8	227,7	214,8	210,3	-----	200,0	207,6	219,1	236,4	240,6	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		55,8	50,2	45,2	36,3	-----	43,7	46,3	36,1	29,8	36,4	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 4

Subred: 4

Coordenadas X: 485458

Río: RIO AZUER

Y: 4302220

Situación: E.Puerto de Vallehermoso. Centro de Presa.

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	7,0	10,0	-----	15,0	17,0	-----	25,0	16,0	16,0	12,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	6,00	15,00	-----	13,00	24,00	-----	30,00	21,00	21,00	15,00	11,00	°C
Caudal	0,62	0,65	1,21	0,52	1,65	1,21	-----	0,26	0,26	0,30	0,38	0,41	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1530	1520	1045	1090	1120	1080	-----	1310	1460	1400	1490	1390	µS/cm
pH	7,9	8,5	8,4	8,4	8,6	8,1	-----	8,1	8,1	8,2	8,1	8,2	pH
Mats.Suspensión	-----		144	73	218	9	-----	6	10	11	14	16	mg/L
Dureza Total	944,0	973,0	641,3	662,9	653,2	595,9	-----	743,3	821,7	871,9	881,9	841,9	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	683,0	724,9	388,1	462,8	429,4	376,2	-----	527,4	576,8	622,8	624,0	648,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	112,9	96,3	37,7	53,0	47,7	44,4	-----	87,6	94,4	89,9	96,9	106,0	mg/L Cl-
Sulfatos	485,0	597,0	232,0	310,0	500,0	295,0	-----	387,0	450,0	448,0	448,0	629,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		26,2	25,3	24,1	25,2	-----	26,6	32,6	33,2	35,2	29,5	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	11,5	22,8	22,4	17,5	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	261,0	236,6	230,4	177,7	205,8	219,7	-----	215,9	244,9	249,1	257,9	193,9	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				0,17	0,02	-----	0,06	0,21	0,30	-----		
Fluoruros	0,20	-----			0,23	0,20	-----	0,21	0,21	0,17	-----		
Cianuros	-----												
Sílice	-----				6,2	8,8	-----	11,7	13,5	-----			
Calcio	256,4	254,7	181,5	180,1	178,0	162,3	-----	199,0	234,3	229,7	241,9	219,2	mg/L Ca
Magnesio	73,6	81,7	45,6	51,7	50,5	46,2	-----	59,7	57,3	72,3	67,4	71,4	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			0,4	0,8	-----							
D.Q.O. 10min	2,9	2,8	2,2	2,1	2,1	1,5	-----	1,7	1,6	1,4	1,3	2,1	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	261,0	248,1	253,2	200,1	223,3	219,7	-----	215,9	244,9	249,1	257,9	193,9	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		71,3	56,5	79,9	58,6	-----	60,7	45,4	40,2	33,7	43,9	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 5

Subred: 5

Coordenadas X: 448092

Río: RIO AZUER

Y: 4325332

Situación: E.A. Daimiel

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	13,0	-----	15,0	16,0	-----	-----	-----	-----	-----	9,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	13,00	-----	14,00	14,00	-----	-----	-----	-----	-----	10,00	°C
Caudal	-----	-----	0,73	0,20	1,06	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	0,08	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	-----	-----	1310	1160	1145	1075	-----	-----	-----	-----	-----	1400	µS/cm
pH	-----	-----	8,5	8,9	8,2	8,2	-----	-----	-----	-----	-----	8,2	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	96	87	123	28	-----	-----	-----	-----	-----	296	mg/L
Dureza Total	-----	-----	764,1	671,3	669,2	605,8	-----	-----	-----	-----	-----	878,1	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	508,5	456,0	449,2	432,0	-----	-----	-----	-----	-----	683,4	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	-----	-----	63,9	58,6	52,2	50,3	-----	-----	-----	-----	-----	109,5	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	391,0	290,0	467,0	366,0	-----	-----	-----	-----	-----	564,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	25,5	28,0	23,2	17,8	-----	-----	-----	-----	-----	30,1	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	21,7	28,9	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----	-----	233,9	186,4	220,0	173,8	-----	-----	-----	-----	-----	194,7	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	1,00	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	0,23	0,20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	7,3	4,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	200,7	185,5	180,5	158,5	-----	-----	-----	-----	-----	229,3	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	63,8	50,4	52,9	50,9	-----	-----	-----	-----	-----	74,1	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	3,1	1,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	3,4	2,0	3,1	3,2	-----	-----	-----	-----	-----	4,4	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	0,40	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	255,6	215,3	220,0	173,8	-----	-----	-----	-----	-----	194,7	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----	-----	111,3	83,5	85,2	76,2	-----	-----	-----	-----	-----	57,3	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 6

Subred: 6

Coordenadas X: 493058

Río: RIO GIGÜELA

Y: 4388104

Situación: E.A. Quintanar

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	19,0	18,0	18,0	15,0	9,0	6,0	°C	
Temp.Ambiente	5,00	1,00	5,00	5,00	11,00	17,00	21,00	22,00	20,00	16,00	10,00	1,00	°C	
Caudal	0,76	0,52	0,99	1,36	0,80	0,27	0,09	0,04	0,10	0,25	0,29	0,32	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1940	2040	2020	2010	1950	2040	2150	2220	2170	1960	1960	1890	µS/cm	
pH	7,9	8,1	8,2	8,3	8,4	8,0	7,6	7,9	8,0	8,0	8,1	8,1	pH	
Mats.Suspensión	-----		33	11	10	205	100	61	43	128	19	14	mg/L	
Dureza Total	1545,6	1529,0	1510,3	1483,0	1457,2	1402,7	1613,0	1617,5	1584,0	1504,6	1439,5	1553,4	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	1363,4	1357,1	1315,3	1315,9	1296,0	1240,7	1425,0	1470,1	1436,1	1357,3	1272,6	1382,2	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	25,5	25,3	26,5	25,5	26,6	27,4	-----	49,1	41,9	23,7	23,0	26,1	mg/L Cl-	
Sulfatos	1170,0	1290,0	1100,0	960,0	1176,0	964,0	-----	1015,0	1226,0	1146,0	1330,0	-----	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	14,2	12,3	10,3	10,9	-----	9,5	8,8	12,1	13,2	14,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	29,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	182,2	171,9	195,0	167,1	132,2	162,0	187,7	147,4	147,9	147,3	166,9	171,2	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				0,15	0,06	-----	-----	0,02	0,11	0,13	-----		
Fluoruros	2,07	-----	-----	-----	0,88	0,88	-----	-----	1,10	0,90	0,66	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----				2,9	10,6	-----	-----	19,5	17,0	-----	-----		
Calcio	471,0	519,2	486,4	487,0	470,9	439,2	483,5	492,5	510,4	491,6	473,7	503,6	mg/L Ca	
Magnesio	89,2	56,1	71,5	64,5	68,1	74,1	98,2	92,5	74,9	67,0	62,0	71,5	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			0,4	0,4	-----	0,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	2,2	0,9	2,4	1,9	1,4	3,1	4,0	2,5	2,4	1,3	1,5	1,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	182,2	171,9	195,0	167,1	161,2	162,0	187,7	147,4	147,9	147,3	166,9	171,2	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		62,1	51,1	55,6	54,0	-----	74,4	70,7	47,3	29,7	40,4	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 12

Subred: 12

Coordenadas X: 419044

Río: RIO BECEA

Y: 4331520

Situación: E. Gasset. Centro de presa

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	14,0	9,0	12,0	14,0	19,0	-----	23,0	25,0	10,0	16,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	12,00	8,00	10,00	15,00	20,00	-----	18,00	28,00	17,00	14,00	10,00	°C
V. embalsado	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	355	373	330	340	335	360	-----	380	38	375	375	370	µS/cm
pH	7,0	7,4	7,2	7,4	7,4	8,5	-----	8,4	8,2	8,3	7,9	7,8	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	9	7	3	30	-----	5	8	20	5	6	mg/L
Dureza Total	144,6	160,0	131,6	135,5	131,1	167,8	-----	149,2	157,1	155,5	159,4	159,3	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	61,5	86,4	70,0	71,3	63,0	96,5	-----	62,1	64,2	67,7	71,2	71,6	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	47,7	46,6	40,3	42,9	42,0	41,6	-----	52,5	46,3	47,4	49,1	50,1	mg/L Cl-
Sulfatos	36,0	41,0	48,0	48,0	48,0	68,0	-----	38,0	47,0	44,0	44,0	49,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	15,4	14,2	13,4	11,0	-----	7,5	3,8	3,2	2,6	2,6	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,2	-----	9,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	83,1	73,6	61,6	64,2	68,1	66,1	-----	72,9	92,9	87,8	88,2	87,7	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,17	0,12	-----	-----	0,02	0,08	0,06	-----	-----
Fluoruros	0,10	-----	-----	-----	0,10	0,90	-----	-----	0,12	0,11	0,09	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	1,2	1,3	-----	-----	2,5	1,3	-----	-----	-----
Calcio	37,7	41,9	33,9	35,9	34,3	41,6	-----	39,6	41,0	39,9	41,8	41,0	mg/L Ca
Magnesio	12,2	13,4	11,3	11,1	11,0	15,5	-----	13,8	13,2	13,5	13,3	13,7	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	0,8	0,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,2	2,5	3,0	3,1	2,5	2,4	-----	3,5	2,8	2,7	2,0	2,4	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,07	mg/L NH4+
Alcalinidad	83,1	73,6	61,6	64,2	68,1	71,3	-----	82,1	92,9	87,8	88,2	87,7	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----	-----	88,1	87,5	79,4	91,1	-----	72,4	75,8	55,2	52,6	52,2	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 13

Subred: 13

Coordenadas X: 413744

Río: RIO GUADIANA

Y: 4323808

Situación: E. Vicario. Centro de presa

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	6,0	15,0	17,0	19,0	22,0	-----	25,0	21,0	21,0	18,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	4,00	14,00	19,00	22,00	26,00	-----	22,00	22,00	23,00	16,00	8,00	°C
V. embalsado	-----												Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1050	1215	475	440	490	645	-----	620	807	840	870	870	µS/cm
pH	7,4	8,3	7,2	8,0	7,8	7,5	-----	8,0	7,9	7,8	7,9	8,2	pH
Mats.Suspensión	-----		21	7	3	59	-----	20	47	74	21	37	mg/L
Dureza Total	467,5	521,6	181,3	172,3	193,7	250,6	-----	251,5	333,8	364,7	359,4	402,8	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	290,3	342,1	108,0	91,8	96,5	115,2	-----	139,7	192,1	201,5	194,4	232,4	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	164,9	177,9	56,4	49,8	57,1	65,9	-----	100,0	109,4	111,4	116,6	130,3	mg/L Cl-
Sulfatos	230,0	258,0	73,0	67,0	100,0	100,0	-----	89,0	130,0	145,0	145,0	358,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		16,2	13,8	9,7	< 0,5	-----	1,4	< 0,5	2,9	2,9	1,4	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	177,2	179,5	73,3	80,5	97,2	135,4	-----	111,8	141,7	163,2	165,0	170,4	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				0,06	0,68	-----	0,15	0,23	0,11	-----		
Fluoruros	0,18	-----				0,13	0,16	-----	0,28	0,21	0,18	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----				1,8	5,5	-----	7,8	12,0	-----			
Calcio	104,0	128,4	46,9	46,0	51,4	57,4	-----	52,0	73,3	83,1	85,9	95,2	mg/L Ca
Magnesio	50,4	48,7	15,5	13,9	15,8	26,0	-----	29,0	36,5	38,1	35,1	40,0	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			2,5	0,4	-----							
D.Q.O. 10min	7,2	7,1	5,0	4,6	4,8	22,8	-----	12,0	10,8	9,2	8,0	14,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----				0,18	8,00	-----	0,95	0,27	< 0,01	< 0,01	2,80	mg/L NH4+
Alcalinidad	177,2	179,5	73,3	80,5	97,2	135,4	-----	111,8	141,7	163,2	165,0	170,4	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		158,0	128,9	139,4	272,7	-----	248,1	289,2	218,7	180,2	182,7	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 14

Subred: 14

Coordenadas X: 510074

Río: RIO JABALON

Y: 4283587

Situación: Pte. Ctra. Vva. de los Infantes-Montiel

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	5,0	10,0	15,0	19,0	18,0	-----	18,0	19,0	15,0	9,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	4,00	10,00	20,00	19,00	23,00	-----	20,00	24,00	20,00	8,00	13,00	°C
Caudal	0,07	0,17	0,89	0,89	0,42	0,69	-----	0,17	0,08	0,05	0,08	0,04	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1560	1287	920	810	850	875	-----	1195	1390	1420	1400	1330	µS/cm
pH	7,8	8,2	8,5	8,7	8,6	8,2	-----	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	pH
Mats.Suspensión	-----		91	18	14	14	-----	5	5	10	16	14	mg/L
Dureza Total	1040,3	833,9	573,2	503,7	532,3	500,9	-----	745,1	872,4	986,2	954,8	899,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	764,7	561,5	309,3	264,3	301,2	249,0	-----	498,6	618,9	746,5	711,5	624,1	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	34,1	22,2	14,8	10,3	13,1	14,3	-----	17,3	18,6	17,9	17,9	27,9	mg/L Cl-
Sulfatos	865,0	565,0	210,0	215,0	202,0	239,0	-----	415,0	683,0	741,0	741,0	645,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		26,9	24,9	21,9	20,1	-----	10,5	5,3	7,1	11,1	13,7	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	27,4	16,0	29,8	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	275,6	272,4	236,5	223,4	201,3	251,9	-----	246,5	253,5	239,7	243,3	274,9	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				0,44	0,86	-----	0,97	1,36	0,65	-----		
Fluoruros	0,33	-----				0,23	0,22	-----	0,34	0,37	0,26	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----				6,2	8,5	-----	13,9	8,0	-----			
Calcio	269,3	234,5	160,0	143,4	145,3	130,7	-----	191,0	234,8	245,3	251,5	242,0	mg/L Ca
Magnesio	89,2	60,2	42,1	35,2	41,1	42,3	-----	65,0	69,3	90,7	79,3	71,5	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			0,4	0,7	-----							
D.Q.O. 10min	6,5	3,3	2,4	1,5	2,4	1,7	-----	3,0	2,8	2,1	2,2	4,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----				0,19	< 0,01	-----	< 0,01	4,50	0,03	< 0,01	6,10	mg/L NH4+
Alcalinidad	275,6	272,4	263,9	239,4	231,1	251,9	-----	246,5	253,5	239,7	243,3	274,9	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		69,5	56,0	60,0	72,7	-----	69,8	82,2	58,5	44,0	78,4	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 15

Subred: 15

Coordenadas X: 411546

Río: RIO JABALON

Y: 4304969

Situación: E.A. Puente Morena

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	5,0	11,0	14,0	15,0	18,0	-----	-----	-----	-----	8,0	6,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	3,00	9,00	10,00	12,00	14,00	-----	-----	-----	-----	2,00	3,00	°C
Caudal	0,04	0,46	2,42	0,92	1,16	0,08	-----	-----	-----	-----	0,03	0,03	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1520	1780	1220	1160	1295	1400	-----	-----	-----	-----	1740	1330	µS/cm
pH	8,0	8,1	8,5	8,8	8,8	8,2	-----	-----	-----	-----	8,1	8,3	pH
Mats.Suspensión	-----		103	20	16	34	-----	-----	-----	-----	25	40	mg/L
Dureza Total	830,8	793,8	641,1	621,6	675,0	723,2	-----	-----	-----	-----	896,3	767,4	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	507,6	324,7	379,1	317,6	372,1	313,2	-----	-----	-----	-----	553,3	455,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	102,5	185,4	92,1	77,8	100,0	97,2	-----	-----	-----	-----	122,7	85,4	mg/L Cl-
Sulfatos	470,5	350,0	245,0	260,0	240,0	330,0	-----	-----	-----	-----	569,0	461,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	17,8	10,3	6,1	2,1	-----	-----	-----	-----	1,2	2,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	24,4	29,5	24,9	< 0,1	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	323,2	469,1	237,6	274,5	278,0	410,0	-----	-----	-----	-----	343,0	312,4	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				1,95	3,21	-----	-----	-----	-----	1,35	-----	
Fluoruros	0,72	-----	-----	-----	0,31	0,50	-----	-----	-----	-----	0,56	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----				2,4	15,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	166,3	192,2	164,3	154,5	163,9	149,1	-----	-----	-----	-----	191,2	143,8	mg/L Ca
Magnesio	100,9	76,1	55,9	57,2	64,4	85,2	-----	-----	-----	-----	101,7	99,1	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			2,2	2,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	11,0	21,0	5,2	6,0	6,1	7,4	-----	-----	-----	-----	9,0	8,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----				0,11	< 0,01	-----	-----	-----	-----	< 0,01	0,36	mg/L NH4+
Alcalinidad	323,2	469,1	262,0	304,0	302,9	410,0	-----	-----	-----	-----	343,0	312,4	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		174,3	171,8	169,3	235,6	-----	-----	-----	-----	249,4	144,1	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 16

Subred: 16

Coordenadas X: 403276

Río: RIO GUADIANA

Y: 4305500

Situación: E.A. Balbuena

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	6,0	11,0	14,0	15,0	19,0	-----	23,0	22,0	18,0	10,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	3,00	11,00	11,00	12,00	14,00	-----	23,00	15,00	15,00	1,00	3,00	°C
Caudal	0,55	0,97	8,36	1,03	0,97	0,40	-----	0,40	0,46	0,40	0,63	0,52	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1460	1590	870	1200	1310	1500	-----	1095	1291	1430	1430	1500	µS/cm
pH	8,1	8,0	8,1	8,6	8,3	8,1	-----	7,8	8,2	7,9	7,8	8,4	pH
Mats.Suspensión	-----		22	11	9	24	-----	7	19	14	15	48	mg/L
Dureza Total	646,4	729,4	415,7	569,5	647,6	693,9	-----	431,0	546,0	668,3	597,8	702,1	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	114,4	367,0	260,6	289,4	332,3	326,3	-----	155,2	263,4	318,1	224,5	97,3	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	172,5	152,8	77,7	98,3	108,4	126,5	-----	116,8	138,7	151,2	132,9	150,7	mg/L Cl-
Sulfatos	164,0	413,0	182,0	245,0	267,0	312,0	-----	220,0	275,0	267,0	211,0	211,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		15,1	2,8	2,2	2,0	-----	9,2	7,2	7,7	2,3	3,7	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	17,3	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	28,5	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	532,0	362,4	155,1	262,8	315,3	367,6	-----	275,8	282,6	350,2	373,3	576,3	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				6,30	7,53	-----	5,90	9,92	13,50	-----		
Fluoruros	0,29	-----				0,33	0,47	-----	0,36	0,36	0,32	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----				9,6	19,2	-----	20,4	19,7	-----			
Calcio	164,1	161,3	103,7	138,1	157,2	145,0	-----	95,9	131,2	140,9	135,3	178,8	mg/L Ca
Magnesio	57,4	79,3	38,0	54,5	61,9	80,5	-----	46,4	53,0	76,8	63,1	62,0	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			3,6	10,0	-----							
D.Q.O. 10min	26,0	10,8	7,0	7,5	10,4	12,6	-----	9,4	10,4	10,0	12,0	44,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----				0,2	0,2	-----	0,4	0,2	-----			
Amonio	-----				8,60	2,50	-----	6,50	4,50	8,60	25,00	29,00	mg/L NH4+
Alcalinidad	532,0	362,4	155,1	280,1	315,3	367,6	-----	275,8	282,6	350,2	373,3	604,8	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----				20	600	-----	30	-----				
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		219,6	209,3	262,9	250,8	-----	232,1	291,6	229,8	259,1	408,8	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 17

Subred: 17

Coordenadas X: 392078

Río: RIO BULLAQUE

Y: 4358425

Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	6,0	5,0	9,0	11,0	15,0	20,0	-----	20,0	22,0	19,0	16,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	4,00	9,00	11,00	18,00	21,00	-----	23,00	24,00	21,00	13,00	5,00	°C	
V. embalsado	-----												Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	154	176	145	140	135	150	-----	160	164	160	155	150	µS/cm	
pH	6,9	6,5	6,4	6,6	6,7	7,5	-----	7,2	7,2	7,2	6,7	7,1	pH	
Mats.Suspensión	-----		20	8	3	4	-----	3	10	22	8	10	mg/L	
Dureza Total	57,2	65,7	51,8	50,5	52,6	61,2	-----	56,2	62,3	59,4	57,1	61,3	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	32,5	43,0	30,9	32,9	38,1	42,6	-----	35,3	37,1	33,9	27,7	36,6	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	19,3	22,1	17,3	16,6	15,8	18,6	-----	21,5	20,6	20,5	20,1	20,2	mg/L Cl-	
Sulfatos	18,0	18,0	23,0	23,0	21,0	25,0	-----	24,0	25,0	25,0	31,0	30,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		15,2	14,6	13,4	11,2	-----	9,6	7,2	6,4	5,2	4,6	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	24,7	22,7	20,9	17,6	14,5	18,6	-----	20,9	25,2	25,5	29,4	24,7	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				0,09	0,11	-----	0,07	0,18	0,21	-----			
Fluoruros	0,04	-----			0,05	0,05	-----	0,08	0,06	0,05	-----			
Cianuros	-----													
Sílice	-----				2,0	3,0	-----	0,5	0,4	-----				
Calcio	14,1	16,1	12,5	12,9	12,5	15,1	-----	13,7	14,7	13,9	14,1	14,9	mg/L Ca	
Magnesio	5,3	6,1	4,9	4,4	5,1	5,7	-----	5,3	6,2	6,0	5,3	5,8	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			0,7	0,4	-----								
D.Q.O. 10min	3,4	2,1	4,0	2,9	3,0	2,8	-----	2,2	3,2	2,3	3,2	3,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	0,01	0,12	0,02	0,07	0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	24,7	22,7	20,9	17,6	14,5	18,6	-----	20,9	25,2	25,5	29,4	24,7	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		151,1	128,4	94,3	69,4	-----	75,2	67,2	-----	53,7	59,8	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 18

Subred: 18

Coordenadas X: 388499

Río: RIO BULLAQUE

Y: 4315919

Situación: E.A. Luciana

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	6,0	10,0	15,0	17,0	21,0	-----	22,0	22,0	20,0	14,0	7,0	°C
Temp.Ambiente	11,00	5,00	9,00	12,00	15,00	24,00	-----	20,00	23,00	22,00	13,00	4,00	°C
Caudal	13,00	3,01	25,00	1,87	1,87	0,44	-----	0,16	0,05	0,05	0,17	0,18	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	285	272	210	235	245	260	-----	220	222	225	285	245	µS/cm
pH	6,4	6,5	6,6	7,0	7,1	7,6	-----	7,5	7,4	7,4	7,0	7,0	pH
Mats.Suspensión	-----		40	5	6	9	-----	10	9	9	4	17	mg/L
Dureza Total	98,8	86,9	73,0	84,8	88,3	140,6	-----	80,1	81,4	83,2	103,0	91,4	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	71,4	54,3	39,3	43,1	39,3	83,6	-----	27,3	47,0	33,9	45,3	41,5	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	38,7	38,3	26,2	29,8	33,8	31,4	-----	28,9	25,5	26,7	38,6	35,0	mg/L Cl-
Sulfatos	35,0	29,0	25,0	26,0	24,0	25,0	-----	23,0	25,0	25,0	30,0	30,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		12,5	12,2	6,4	3,7	-----	3,3	1,8	3,1	3,9	5,3	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	27,4	32,6	33,7	41,7	49,0	57,0	-----	52,8	48,4	49,3	57,7	49,9	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				0,16	0,33	-----	0,09	0,25	0,22	-----		
Fluoruros	0,06	-----			0,07	0,08	-----	0,08	0,07	0,04	-----		
Cianuros	-----												
Sílice	-----				2,0	5,7	-----	3,0	1,6	-----			
Calcio	24,2	21,6	18,0	21,6	21,3	40,4	-----	19,7	20,2	19,9	25,0	22,3	mg/L Ca
Magnesio	9,3	8,0	6,7	7,4	8,5	9,6	-----	7,4	7,5	8,1	9,8	8,6	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			1,1	0,4	-----							
D.Q.O. 10min	4,8	4,4	5,0	2,7	3,1	2,7	-----	3,7	2,2	2,0	3,0	2,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----				0,12	< 0,01	-----	0,15	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	27,4	32,6	33,7	41,7	49,0	57,0	-----	52,8	48,4	49,3	57,7	49,9	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		157,8	90,8	94,4	87,4	-----	105,1	84,6	50,8	48,4	48,7	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 19

Subred: 19

Coordenadas X: 387840

Río: RIO GUADIANA

Y: 4315370

Situación: E.A. Luciana

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	7,0	11,0	13,0	17,0	20,0	-----	18,0	21,0	20,0	13,0	7,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	5,00	10,00	10,00	15,00	21,00	-----	20,00	23,00	22,00	12,00	5,00	°C	
Caudal	13,50	4,10	35,00	4,10	7,20	4,28	-----	0,65	0,55	0,45	0,81	0,75	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	480	525	490	575	725	370	-----	232	241	250	580	640	µS/cm	
pH	6,9	7,0	7,1	8,4	8,3	8,0	-----	7,6	7,5	8,3	7,8	7,9	pH	
Mats.Suspensión	-----		20	10	6	4	-----	15	14	12	9	13	mg/L	
Dureza Total	165,6	174,8	185,0	240,4	345,7	147,0	-----	87,9	87,3	94,6	229,3	289,8	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	94,9	104,3	117,9	129,7	195,5	69,5	-----	27,3	30,4	37,0	110,2	119,4	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	64,9	70,7	54,3	53,2	64,5	38,5	-----	29,7	26,6	29,1	66,2	70,3	mg/L Cl-	
Sulfatos	76,0	82,0	78,0	105,0	144,0	46,0	-----	25,0	27,0	27,0	96,0	87,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		14,6	10,7	9,6	3,3	-----	2,3	1,5	2,1	7,4	7,5	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	26,6	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	70,7	70,5	67,1	84,1	150,2	77,5	-----	60,6	56,9	57,6	119,1	170,4	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				0,85	0,64	-----	0,28	0,57	1,93	-----			
Fluoruros	0,07	-----				0,17	0,10	-----	0,08	0,07	0,10	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----				3,5	6,1	-----	2,5	1,3	-----				
Calcio	44,4	45,3	47,5	59,9	82,5	35,0	-----	22,4	21,9	23,4	55,3	68,7	mg/L Ca	
Magnesio	13,2	14,9	16,1	22,0	34,1	14,4	-----	7,7	7,9	8,7	22,1	28,7	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			3,2	0,7	-----								
D.Q.O. 10min	6,5	4,1	5,2	4,2	4,2	3,3	-----	3,7	2,8	1,8	4,0	4,8	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	0,10	0,30	0,30	< 0,01	0,23	mg/L NH4+	
Alcalinidad	70,7	70,5	67,1	110,7	150,2	77,5	-----	60,6	56,9	57,6	119,1	170,4	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		163,4	122,5	123,5	97,0	-----	107,5	76,7	65,6	87,7	97,1	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 20 Subred: 20

Río: RIO TIRTEAFUERA

Situación: E.A. Ctra. Saceruela-Abenojar

Coordenadas X: 378188

Y: 4305446

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	6,0	10,0	14,0	15,0	18,0	-----	-----	-----	-----	15,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	4,00	4,00	9,00	10,00	11,00	11,00	-----	-----	-----	-----	14,00	8,00	°C	
Caudal	2,97	2,02	3,76	0,29	0,34	0,11	-----	-----	-----	-----	0,11	0,20	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	380	335	286	400	425	475	-----	-----	-----	-----	465	600	µS/cm	
pH	6,7	6,8	6,9	8,9	8,0	8,2	-----	-----	-----	-----	8,7	8,4	pH	
Mats.Suspensión	-----		14	7	6	11	-----	-----	-----	-----	6	6	mg/L	
Dureza Total	128,8	125,2	103,0	158,8	157,6	182,3	-----	-----	-----	-----	166,5	244,9	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	89,4	79,5	51,0	53,2	53,3	25,3	-----	-----	-----	-----	75,0	137,4	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	43,7	40,2	31,2	45,6	49,1	43,3	-----	-----	-----	-----	50,6	74,8	mg/L Cl-	
Sulfatos	62,0	53,0	41,0	46,0	49,0	34,0	-----	-----	-----	-----	93,0	122,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		7,0	1,8	1,9	< 0,5	-----	-----	-----	-----	4,4	10,7	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	18,0	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	9,1	4,9	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	39,4	45,7	52,0	87,6	104,3	157,0	-----	-----	-----	-----	82,4	102,6	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				1,05	1,51	-----	-----	-----	-----	0,56	-----		
Fluoruros	0,07	-----			0,13	0,16	-----	-----	-----	-----	0,12	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----				1,9	7,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Calcio	28,4	26,8	25,1	37,3	36,0	40,5	-----	-----	-----	-----	39,5	52,4	mg/L Ca	
Magnesio	14,0	14,1	9,7	15,9	16,3	19,6	-----	-----	-----	-----	16,5	27,6	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			4,1	1,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	7,0	6,5	6,7	6,1	6,2	6,7	-----	-----	-----	-----	6,5	4,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				0,04	0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	39,4	45,7	52,0	105,6	104,3	157,0	-----	-----	-----	-----	91,5	107,5	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		249,8	171,2	171,8	181,9	-----	-----	-----	-----	184,8	133,0	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 21

Subred: 21

Coordenadas X: 326443

Río: RIO GUADIANA

Y: 4360120

Situación: E. Cijara. Centro de presa

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	8,0	11,0	11,0	11,0	24,0	25,0	22,0	22,0	17,0	15,0	11,0	°C	
Temp.Ambiente	4,00	5,00	10,00	9,00	10,00	23,00	23,00	20,00	21,00	16,00	14,00	10,00	°C	
V. embalsado	-----												Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	245	270	179	215	225	235	255	245	255	250	245	235	µS/cm	
pH	6,6	6,9	6,6	9,0	7,7	8,3	8,2	9,2	9,3	9,1	8,2	7,3	pH	
Mats.Suspensión	-----		2	5	5	4	2	4	7	4	2	3	mg/L	
Dureza Total	106,6	112,4	69,2	85,6	85,9	93,3	93,9	102,6	101,6	103,3	100,0	96,7	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	53,8	56,5	32,1	43,1	42,6	48,6	47,1	53,6	51,8	52,4	48,8	46,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	24,0	26,2	18,3	20,8	21,2	21,2	-----	22,6	24,6	27,0	24,2	24,7	mg/L Cl-	
Sulfatos	39,0	45,0	30,0	42,0	38,0	34,0	-----	47,0	40,0	40,0	43,0	42,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		3,0	3,3	3,1	2,6	-----	2,2	1,4	1,3	1,5	1,6	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	18,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,8	11,7	10,9	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	52,8	55,9	37,1	24,2	43,3	44,7	46,8	40,2	38,1	40,0	51,2	50,7	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				0,05	0,05	-----	0,10	0,16	0,07	-----			
Fluoruros	-----				0,07	0,09	-----	0,11	0,07	0,10	-----			
Cianuros	-----													
Sílice	-----				3,9	0,4	-----	0,1	1,1	-----				
Calcio	26,1	27,6	16,7	20,1	20,0	22,0	22,0	25,5	23,4	24,0	24,4	24,1	mg/L Ca	
Magnesio	10,0	10,5	6,7	8,1	8,7	9,3	9,4	9,4	10,5	10,5	9,5	8,8	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			1,1	1,0	0,6	0,4	-----						
D.Q.O. 10min	4,4	3,1	3,4	3,7	4,0	3,1	2,9	3,0	2,5	2,2	2,5	2,8	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	52,8	55,9	37,1	42,5	43,3	44,7	46,8	49,0	49,8	50,9	51,2	50,7	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		107,7	131,0	109,9	95,3	-----	86,9	97,8	87,5	80,6	73,4	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 22

Subred: 22

Coordenadas X: 311213

Río: RIO GUADIANA

Y: 4335062

Situación: E. García Sola. Centro de presa

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	8,0	11,0	11,0	17,0	25,0	26,0	23,0	24,0	21,0	16,0	12,0	°C	
Temp.Ambiente	8,00	6,00	11,00	8,00	16,00	24,00	28,00	19,00	27,00	19,00	14,00	10,00	°C	
V. embalsado	-----												Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	195	190	143	150	170	185	200	196	210	210	215	220	µS/cm	
pH	6,6	6,9	6,5	6,8	7,4	8,2	8,1	7,9	7,7	7,3	6,8	7,0	pH	
Mats.Suspensión	-----		4	4	10	10	2	2	24	27	2	5	mg/L	
Dureza Total	83,9	77,7	56,2	60,5	66,1	74,0	75,4	79,8	84,1	84,4	88,0	93,7	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	42,8	38,3	26,2	26,3	31,6	37,1	35,2	37,2	39,3	38,3	40,3	43,4	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	20,1	17,9	12,3	15,7	15,4	16,2	-----	17,9	18,8	21,2	20,7	21,8	mg/L Cl-	
Sulfatos	36,0	32,0	25,0	29,0	27,0	27,0	-----	-----	33,0	35,0	35,0	37,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		2,8	3,5	2,9	2,6	-----	1,7	0,9	1,0	1,4	2,8	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	41,1	39,4	30,0	34,2	34,5	36,9	40,2	42,6	44,8	46,1	47,7	50,3	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				0,67	0,01	-----	-----	0,05	0,22	0,06	-----		
Fluoruros	-----				0,06	0,08	-----	-----	0,10	0,07	0,09	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----				2,0	1,6	-----	-----	0,6	1,8	-----			
Calcio	19,8	18,0	13,2	14,1	15,8	16,9	17,0	19,2	19,8	18,9	21,2	22,8	mg/L Ca	
Magnesio	8,3	7,9	5,6	6,1	6,4	7,7	7,9	7,7	8,4	9,0	8,5	8,9	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			1,1	0,4	0,7	0,4	-----						
D.Q.O. 10min	3,7	2,9	3,2	3,7	3,9	3,0	3,1	2,7	3,4	12,0	2,7	3,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,11	0,04	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	41,1	39,4	30,0	34,2	34,5	36,9	40,2	42,6	44,8	46,1	47,7	50,3	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		135,5	89,8	97,7	77,6	-----	85,5	76,9	83,5	64,9	67,3	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 23

Subred: 23

Coordenadas X: 280077

Río: RIO GUADIANA

Y: 4318360

Situación: E. Orellana. Centro de presa

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	9,0	11,0	12,0	20,0	24,2	26,0	25,0	23,0	21,0	17,0	14,0	°C	
Temp.Ambiente	9,00	8,00	10,00	9,00	18,00	22,20	33,00	23,00	24,00	20,00	14,00	11,00	°C	
V. embalsado	-----												Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	250	260	257	245	250	245	230	209	220	215	210	210	µS/cm	
pH	7,0	7,0	7,3	7,6	7,4	8,1	8,2	9,2	8,2	8,4	7,5	7,2	pH	
Mats.Suspensión	-----		4	2	27	5	2	9	9	8	2	4	mg/L	
Dureza Total	111,9	111,2	113,0	102,8	107,5	100,7	87,9	87,5	89,9	90,5	89,2	91,2	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	52,5	49,5	51,6	45,2	96,4	49,4	40,5	39,2	40,9	38,8	39,1	37,3	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	22,0	20,7	21,0	20,5	19,4	18,4	-----	18,7	19,2	19,9	17,9	20,1	mg/L Cl-	
Sulfatos	50,0	48,0	44,0	52,0	35,0	39,0	-----	-----	34,0	32,0	33,0	36,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		1,4	1,8	1,5	2,0	-----	1,6	1,0	< 0,5	0,8	1,4	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,5	< 0,1	3,7	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	59,4	61,7	61,4	57,6	43,3	51,3	47,4	39,8	49,0	48,0	50,1	53,9	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				0,60	< 0,01	-----	-----	0,05	0,03	0,09	-----		
Fluoruros	-----				0,08	0,09	-----	-----	0,11	0,06	0,09	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----				1,1	1,2	-----	-----	< 0,1	1,0	-----			
Calcio	28,2	29,2	27,8	26,4	27,2	25,4	20,8	21,6	21,8	21,4	22,4	22,6	mg/L Ca	
Magnesio	10,0	9,3	10,5	8,9	9,6	9,0	8,7	8,1	8,6	9,0	8,1	8,4	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			0,8	0,5	0,5	0,6	-----						
D.Q.O. 10min	4,0	2,4	3,0	3,4	3,5	2,7	3,0	2,6	2,9	4,7	2,6	2,9	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,08	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	59,4	61,7	61,4	57,6	43,3	51,3	47,4	48,3	49,0	51,7	50,1	53,9	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		84,9	113,1	93,4	85,3	-----	92,9	80,8	73,1	61,2	64,5	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 24

Subred: 24

Coordenadas X: 337120

Río: RIO VALDEAZOGUES

Y: 4287918

Situación: 200m aguas abajo confluencia Azogado

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	4,0	9,0	10,0	15,0	21,0	21,0	18,0	-----	-----	9,0	7,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	5,00	5,00	8,00	18,00	21,00	19,00	11,00	-----	-----	1,00	7,00	°C
Caudal	0,94	0,85	1,10	0,84	-----	-----	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	220	200	150	205	160	660	1080	1018	-----	-----	935	580	µS/cm
pH	6,7	6,7	7,0	7,3	7,5	7,9	8,2	9,0	-----	-----	7,8	7,1	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	16	3	31	17	26	27	-----	-----	12	12	mg/L
Dureza Total	92,1	82,7	63,0	83,2	67,3	299,7	481,9	498,5	-----	-----	333,7	241,1	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	54,1	46,1	18,0	29,5	20,6	174,1	305,5	325,4	-----	-----	145,4	113,1	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	20,0	16,3	8,7	13,3	10,7	33,0	-----	61,3	-----	-----	67,5	42,5	mg/L Cl-
Sulfatos	43,0	38,0	29,0	43,0	30,0	154,0	-----	-----	-----	-----	260,0	121,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	1,4	2,0	< 0,5	7,1	-----	1,7	-----	-----	28,6	16,8	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	34,1	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	38,0	36,6	45,0	53,7	46,7	125,6	176,4	139,0	-----	-----	188,3	128,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,80	1,63	-----	-----	-----	-----	2,84	-----	
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	0,06	0,14	-----	-----	-----	-----	0,13	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	18,6	16,2	12,5	16,9	13,1	57,9	92,3	90,0	-----	-----	72,7	56,7	mg/L Ca
Magnesio	11,0	10,2	7,7	9,9	8,3	37,6	61,1	66,0	-----	-----	36,9	24,1	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	1,6	1,0	3,8	5,0	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	5,7	2,5	4,4	3,9	6,9	5,0	11,6	7,6	-----	-----	6,7	7,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	-----	0,60	-----	-----	< 0,01	3,60	mg/L NH4+
Alcalinidad	38,0	36,6	45,0	53,7	46,7	125,6	176,4	173,1	-----	-----	188,3	128,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----	-----	224,5	94,6	226,2	-----	-----	188,1	-----	-----	175,7	142,0	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 25 Subred: 25
Río: RIO GUADALMEZ
Situación: Pte. Ctra. Guadalmez-Santa Eufemia

Coordenadas X: 328530
Y: 4287233
Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	6,0	9,0	10,0	17,0	24,0	-----	-----	-----	-----	-----	8,0	°C
Temp.Ambiente	4,00	5,00	5,00	3,00	14,00	20,00	-----	-----	-----	-----	-----	8,00	°C
Caudal	2,28	1,96	2,41	1,85	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	250	210	175	225	185	280	-----	-----	-----	-----	-----	610	µS/cm
pH	6,7	6,7	7,2	7,3	7,5	8,3	-----	-----	-----	-----	-----	7,7	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	17	2	21	3	-----	-----	-----	-----	-----	8	mg/L
Dureza Total	100,1	83,1	67,4	85,5	73,9	113,8	-----	-----	-----	-----	-----	313,7	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	59,4	43,4	17,4	24,3	28,6	33,1	-----	-----	-----	-----	-----	230,3	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	25,8	20,1	12,4	17,4	13,2	18,6	-----	-----	-----	-----	-----	53,1	mg/L Cl-
Sulfatos	50,0	40,0	33,0	39,0	28,0	37,0	-----	-----	-----	-----	-----	143,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	2,9	2,1	< 0,5	0,9	-----	-----	-----	-----	-----	1,4	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	40,7	39,7	50,0	61,2	45,3	80,7	-----	-----	-----	-----	-----	83,4	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,03	0,03	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	0,07	0,13	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	20,1	16,7	14,0	18,7	14,3	25,7	-----	-----	-----	-----	-----	77,8	mg/L Ca
Magnesio	12,1	10,0	7,9	9,4	9,2	12,0	-----	-----	-----	-----	-----	28,9	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	1,4	0,8	1,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	5,1	3,1	4,8	3,7	5,1	4,1	-----	-----	-----	-----	-----	4,1	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	0,06	mg/L NH4+
Alcalinidad	40,7	39,7	50,0	61,2	45,3	80,7	-----	-----	-----	-----	-----	83,4	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----	-----	179,2	130,9	157,8	119,4	-----	-----	-----	-----	-----	112,6	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 26

Subred: 26

Coordenadas X: 320285

Río: RIO ZUJAR

Y: 4298421

Situación: Badén Capilla. Antigua Ctra. Capilla-Peñalsordo

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	6,0	10,0	7,0	19,0	24,0	-----	-----	-----	-----	-----	10,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	6,00	9,00	5,00	16,00	24,00	-----	-----	-----	-----	-----	9,00	°C
Caudal	20,00	22,00	40,00	7,20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	380	305	240	310	245	345	-----	-----	-----	-----	-----	660	µS/cm
pH	6,9	7,0	7,3	8,0	7,7	8,0	-----	-----	-----	-----	-----	7,5	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	12	4	12	5	-----	-----	-----	-----	-----	5	mg/L
Dureza Total	156,0	113,7	91,3	112,8	95,6	140,0	-----	-----	-----	-----	-----	227,8	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	93,4	54,9	26,3	28,2	34,1	41,5	-----	-----	-----	-----	-----	103,9	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	53,4	39,5	22,7	31,3	21,7	31,5	-----	-----	-----	-----	-----	124,3	mg/L Cl-
Sulfatos	53,0	47,0	34,0	44,0	35,0	30,0	-----	-----	-----	-----	-----	67,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	3,7	1,4	0,6	0,9	-----	-----	-----	-----	-----	1,7	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	62,6	58,8	65,0	84,6	61,5	98,5	-----	-----	-----	-----	-----	123,9	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,48	0,09	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	0,09	0,16	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----	-----	-----	-----	3,9	5,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	32,5	24,3	20,7	23,6	20,1	30,3	-----	-----	-----	-----	-----	53,6	mg/L Ca
Magnesio	18,1	12,8	9,6	13,0	11,0	15,6	-----	-----	-----	-----	-----	22,8	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	1,4	0,7	0,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	6,2	4,4	4,6	4,4	4,7	3,0	-----	-----	-----	-----	-----	6,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	62,6	58,8	65,0	84,6	61,5	98,5	-----	-----	-----	-----	-----	123,9	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----	-----	165,2	111,2	152,8	108,6	-----	-----	-----	-----	-----	163,0	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 27

Subred: 27

Coordenadas X: 285181

Río: RIO ZUJAR

Y: 4310434

Situación: E. Zújar. Centro de presa

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	9,0	12,0	12,0	20,0	25,0	27,0	25,0	24,0	20,0	16,0	11,0	°C	
Temp.Ambiente	10,00	8,00	11,00	9,00	18,00	23,00	34,00	22,00	25,00	21,00	16,00	11,00	°C	
V. embalsado	-----												Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	275	275	154	160	205	230	245	244	270	290	415	435	µS/cm	
pH	6,7	6,7	6,7	7,1	7,7	8,2	8,0	8,0	7,6	7,2	7,7	7,9	pH	
Mats.Suspensión	-----		27	5	101	5	8	13	13	43	41	22	mg/L	
Dureza Total	105,1	105,7	54,6	58,2	75,4	89,4	86,8	99,9	104,9	115,6	210,9	229,4	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	56,9	64,0	22,0	20,3	26,3	30,6	23,9	31,7	32,4	28,4	25,0	12,3	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	32,7	32,2	14,3	14,6	16,8	20,8	-----	23,6	22,6	24,3	23,3	26,2	mg/L Cl-	
Sulfatos	44,0	43,0	32,0	34,0	28,0	29,0	-----	-----	37,0	42,0	29,0	34,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		4,5	4,6	4,0	2,1	-----	1,2	1,6	4,4	3,9	3,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	48,2	41,7	32,6	37,9	49,1	58,8	62,9	68,2	72,5	87,2	185,9	217,1	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				0,63	< 0,01	-----	-----	0,07	1,23	0,26	-----		
Fluoruros	-----				0,09	0,12	-----	-----	0,16	0,11	0,16	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----				3,9	2,6	-----	-----	2,0	4,9	-----	-----		
Calcio	21,7	22,4	11,5	12,3	15,2	18,8	17,8	20,9	21,7	24,6	47,4	53,2	mg/L Ca	
Magnesio	12,3	12,0	6,3	6,6	9,0	10,3	10,3	11,5	12,2	13,1	22,4	23,4	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			0,8	1,1	0,8	1,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	6,5	3,3	5,8	5,7	5,6	3,4	4,1	4,5	4,9	5,4	6,2	7,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,17	0,46	mg/L NH4+	
Alcalinidad	48,2	41,7	32,6	37,9	49,1	58,8	62,9	68,2	72,5	87,2	185,9	217,1	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		339,4	294,7	138,6	107,3	-----	133,9	142,4	133,8	131,2	124,0	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 28

Subred: 28

Coordenadas X: 261128

Río: RIO ZUJAR

Y: 4320451

Situación: E.A. Villanueva de la Serena

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	9,0	12,0	12,0	19,0	26,0	26,0	23,0	24,0	19,5	14,5	1,0	°C	
Temp.Ambiente	12,50	10,00	11,00	8,50	23,00	27,00	21,00	21,00	28,00	23,00	17,50	13,00	°C	
Caudal	15,00	33,00	75,00	56,60	15,10	0,38	0,85	0,08	0,32	2,60	0,23	0,00	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	505	415	306	375	210	335	330	406	405	285	720	780	µS/cm	
pH	7,7	7,5	7,4	8,5	7,9	8,2	8,0	8,1	7,9	7,1	8,1	8,0	pH	
Mats.Suspensión	-----		26	12	31	3	9	3	7	533	15	13	mg/L	
Dureza Total	191,1	153,4	106,5	131,6	79,1	137,2	126,1	182,5	170,4	96,0	295,2	321,7	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	66,4	63,3	25,4	16,1	25,0	40,0	35,7	68,0	60,6	30,0	58,3	53,3	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	57,0	46,1	29,6	34,9	17,4	27,9	-----	40,6	38,1	91,5	69,7	84,6	mg/L Cl-	
Sulfatos	73,0	55,0	42,0	47,0	27,0	32,0	-----	-----	48,0	36,0	75,0	88,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		7,4	9,2	3,2	1,3	-----	1,9	2,3	6,2	18,6	28,7	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	45,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	124,7	90,1	81,1	70,0	54,1	97,2	90,4	114,5	109,8	66,0	236,9	268,4	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				0,45	0,39	-----	-----	0,33	-----	1,30	-----		
Fluoruros	-----				0,10	0,18	-----	-----	0,21	0,30	0,36	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----				5,3	5,2	-----	-----	5,2	11,3	-----			
Calcio	40,6	31,8	23,3	27,4	15,7	28,7	25,6	35,5	35,7	22,0	61,6	69,3	mg/L Ca	
Magnesio	21,7	17,9	11,6	15,3	9,7	15,9	15,1	22,5	19,7	9,9	34,3	36,0	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			1,7	0,5	0,6	1,4	-----						
D.Q.O. 10min	7,1	3,5	7,2	6,5	5,3	3,6	3,8	3,1	4,1	13,6	6,9	6,8	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,26	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	124,7	90,1	81,1	115,5	54,1	97,2	90,4	114,5	109,8	66,0	236,9	268,4	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		325,1	245,3	148,3	107,3	-----	112,1	107,9	511,0	190,6	152,5	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 29

Subred: 29

Coordenadas X: 257560

Río: RIO GUADIANA

Y: 4322689

Situación: E.A. Villanueva de la Serena

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	7,0	11,0	11,5	17,0	16,0	18,0	18,0	20,0	20,0	13,5	11,0	°C	
Temp.Ambiente	6,00	8,00	10,00	6,00	15,00	19,00	22,00	15,50	22,00	19,00	14,00	11,00	°C	
Caudal	16,78	35,50	75,00	56,60	15,30	15,30	6,64	5,80	2,70	2,70	0,24	0,20	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	285	290	166	165	215	265	260	234	285	385	645	635	µS/cm	
pH	6,9	6,8	6,9	7,2	7,9	8,0	7,9	7,7	7,6	7,3	7,6	7,5	pH	
Mats.Suspensión	-----		40	6	24	13	6	4	7	205	11	9	mg/L	
Dureza Total	108,3	109,4	65,3	61,6	79,8	109,0	101,6	98,5	116,7	158,0	288,7	285,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	55,1	65,4	29,4	19,8	25,3	51,1	46,0	44,3	51,0	66,0	130,5	124,9	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	34,6	33,8	16,2	14,6	18,2	20,6	-----	20,8	22,7	35,4	53,1	57,6	mg/L Cl-	
Sulfatos	45,0	47,0	34,0	37,0	24,0	40,0	-----	-----	38,0	52,0	135,0	133,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		4,4	4,5	3,0	1,5	-----	2,6	3,0	6,2	7,6	8,2	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	53,2	44,0	35,9	41,8	54,5	57,9	55,6	54,2	65,7	92,0	158,2	160,1	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				0,60	< 0,01	-----	-----	0,17	0,47	0,99	-----		
Fluoruros	-----				0,10	0,10	-----	-----	0,12	0,20	0,16	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----				3,9	1,8	-----	-----	2,6	6,3	-----			
Calcio	23,1	23,5	13,2	13,4	17,0	27,5	25,2	25,3	28,3	36,8	73,7	72,8	mg/L Ca	
Magnesio	12,3	12,3	7,8	6,7	9,0	9,8	9,4	8,5	11,1	16,0	25,4	25,0	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			0,9	1,4	0,4	0,4	-----						
D.Q.O. 10min	6,2	3,3	6,0	6,0	3,9	2,8	2,9	2,7	2,9	4,8	3,9	5,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,17	2,08	1,90	mg/L NH4+	
Alcalinidad	53,2	44,0	35,9	41,8	54,5	57,9	55,6	54,2	65,7	92,0	158,2	160,1	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		397,1	306,3	155,3	80,1	-----	88,0	79,2	264,8	96,6	84,7	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 30

Subred: 30

Coordenadas X: 295176

Río: RIO RUECAS

Y: 4361612

Situación: E.A. Cañamero

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	7,0	11,0	8,0	13,0	17,0	20,0	18,0	19,0	16,0	11,0	6,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	6,00	11,00	5,00	19,50	18,00	15,00	16,00	19,00	16,00	12,00	4,00	°C
Caudal	-----												m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	35	42	36	44	52	60	155	162	155	90	90	54	µS/cm
pH	6,2	6,4	6,6	6,9	7,5	7,5	7,7	7,4	6,9	7,0	6,7	6,7	pH
Mats.Suspensión	-----		5	2	12	4	7	5	16	47	3	5	mg/L
Dureza Total	13,5	17,1	13,9	18,2	23,3	27,2	65,9	52,4	46,9	39,6	37,3	25,1	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	< 0,1	0,3	< 0,1	< 0,1	3,1	2,6	4,5	< 0,1	0,9	6,3	12,1	4,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	7,2	7,1	3,9	< 2,0	< 2,0	< 2,0	-----	10,8	9,5	< 2,0	6,5	6,1	mg/L Cl-
Sulfatos	< 4,0	< 4,0	5,0	5,0	6,0	< 4,0	-----	-----	14,0	13,0	11,0	< 4,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		1,2	1,1	1,1	1,5	-----	8,3	15,0	1,7	1,7	1,5	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	13,5	16,8	16,4	24,3	20,2	24,6	61,4	56,5	46,0	33,3	35,2	21,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				0,37	0,10	-----	-----	0,56	0,15	0,27	-----	
Fluoruros	-----				0,03	0,04	-----	-----	0,07	0,03	0,05	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----				8,6	8,0	-----	-----	12,6	10,0	-----		
Calcio	2,2	3,4	3,0	4,5	6,0	8,1	22,6	16,8	14,3	11,4	10,6	6,8	mg/L Ca
Magnesio	1,9	2,0	1,5	1,6	2,0	1,6	2,2	2,4	2,7	2,7	2,6	1,9	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			0,8	1,6	0,8	1,8	-----					
D.Q.O. 10min	1,4	0,5	0,7	2,0	1,1	1,1	2,8	4,1	3,8	3,3	2,5	2,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----				0,04	< 0,01	-----	1,30	< 0,01	< 0,01	0,21	0,15	mg/L NH4+
Alcalinidad	13,5	16,8	16,4	24,3	20,2	24,6	61,4	56,5	46,0	33,3	35,2	21,1	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		49,6	42,9	48,5	46,7	-----	99,6	76,7	175,9	66,1	50,7	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 31

Subred: 31

Coordenadas X: 257373

Río: RIO RUECAS

Y: 4325510

Situación: E.A. Rena

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	6,5	12,0	4,0	19,0	23,0	25,0	22,0	23,0	19,0	13,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	4,00	6,00	10,00	9,00	16,50	19,00	20,00	15,00	22,00	19,00	16,00	11,00	°C
Caudal	14,10	9,00	9,00	4,28	5,88	8,81	8,81	12,60	11,03	6,60	6,48	6,78	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	325	150	324	450	320	525	455	365	405	565	765	830	µS/cm
pH	6,6	6,6	7,1	7,5	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8	7,7	7,6	7,7	pH
Mats.Suspensión	-----		35	6	55	11	9	15	10	15	28	7	mg/L
Dureza Total	136,5	93,4	123,5	171,7	125,0	266,2	218,0	164,4	181,1	258,9	336,9	329,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	101,6	60,4	75,8	106,7	71,8	182,3	130,6	74,5	82,7	139,7	200,9	187,2	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	37,9	29,6	33,7	44,4	28,2	46,9	-----	31,7	35,1	55,4	78,2	92,3	mg/L Cl-
Sulfatos	80,0	51,0	61,0	115,0	56,0	112,0	-----	-----	58,0	108,0	193,0	189,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		5,3	7,1	3,3	1,8	-----	1,8	1,9	2,6	6,3	11,1	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	34,9	33,0	47,7	65,0	53,2	83,9	87,4	89,9	98,4	119,2	136,0	141,8	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				0,70	0,04	-----	-----	0,20	1,16	0,53	-----	
Fluoruros	-----				0,09	0,24	-----	-----	0,24	0,17	0,17	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----				2,5	3,4	-----	-----	1,2	3,4	-----	-----	
Calcio	28,9	19,9	27,2	37,7	24,8	65,1	47,4	39,4	39,4	54,6	73,3	79,6	mg/L Ca
Magnesio	15,6	10,5	13,4	18,8	15,3	25,1	24,1	16,0	20,0	29,7	37,3	31,5	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			1,3	1,7	0,4	0,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,8	4,4	4,0	4,0	4,9	6,1	5,0	5,2	5,0	5,4	5,4	4,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----				0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,02	0,52	0,20	mg/L NH4+
Alcalinidad	34,9	33,0	47,7	65,0	53,2	83,9	87,4	89,9	98,4	119,2	136,0	141,8	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		134,8	150,3	113,0	167,9	-----	159,2	125,4	153,4	113,6	106,4	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 32

Subred: 32

Coordenadas X: 244110

Río: RIO ORTIGA

Y: 4317337

Situación: Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R. Guadiana

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	9,0	12,0	14,0	22,0	28,5	27,0	24,0	22,0	19,5	12,5	11,5	°C	
Temp.Ambiente	12,00	10,00	11,00	12,50	28,00	32,00	29,00	24,00	21,50	18,00	13,00	11,00	°C	
Caudal	0,13	0,25	4,39	0,15	0,10	0,01	0,00	-----	0,00	0,04	0,03	0,00	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	860	875	532	690	735	1000	820	482	655	895	945	970	µS/cm	
pH	7,8	8,4	8,0	8,9	8,1	8,2	7,9	8,0	7,7	7,5	7,9	8,0	pH	
Mats.Suspensión	-----		17	2	10	20	14	3	4	13	10	5	mg/L	
Dureza Total	333,2	345,2	191,0	256,7	274,3	324,4	309,0	207,5	252,8	312,6	366,5	442,6	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	160,8	114,5	61,0	66,9	72,2	60,0	85,1	68,0	77,1	53,2	90,9	164,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	129,9	119,1	64,2	91,8	90,8	125,7	-----	53,9	74,8	115,9	138,7	157,3	mg/L Cl-	
Sulfatos	147,0	97,0	65,0	97,0	78,0	77,0	-----	-----	57,0	49,0	73,0	71,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		8,4	3,7	4,0	33,7	-----	4,2	8,9	19,6	5,7	9,6	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	10,4	< 0,1	18,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	172,4	220,3	130,0	171,1	202,1	264,4	223,9	139,5	175,7	259,4	275,6	278,6	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				1,40	9,85	-----	-----	0,90	6,80	0,78	-----		
Fluoruros	-----				0,36	0,39	-----	-----	0,37	0,30	0,36	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----				4,3	14,4	-----	-----	12,0	15,7	-----	-----		
Calcio	70,8	73,8	42,0	56,2	59,6	75,7	67,9	44,4	56,2	66,6	83,9	98,2	mg/L Ca	
Magnesio	37,9	39,0	20,8	11,3	30,4	32,8	33,9	23,5	27,2	35,5	38,0	47,9	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			2,6	2,1	6,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	9,7	8,4	9,4	9,1	6,7	10,2	8,4	7,4	6,1	9,0	5,0	3,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				< 0,01	0,50	-----	0,40	< 0,01	2,10	0,16	0,02	mg/L NH4+	
Alcalinidad	172,4	230,7	130,0	189,8	202,1	264,4	223,9	139,5	175,7	259,4	275,6	278,6	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		346,0	236,0	212,8	236,0	-----	207,1	172,9	192,9	115,9	94,3	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 33 Subred: 33
Río: RIO GUADAMEZ
Situación: Desembocadura. Cruce Ctra. C-423

Coordenadas X: 240533
Y: 4309750
Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,5	9,0	11,0	13,5	23,0	24,0	25,0	23,0	-----	19,5	12,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	10,00	13,00	12,00	29,00	28,00	18,00	18,00	21,00	16,00	11,50	9,00	°C
Caudal	2,28	1,51	5,80	0,49	0,23	0,03	0,00	-----	0,01	0,04	0,03	0,10	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	620	715	490	685	760	940	400	397	500	665	745	765	µS/cm
pH	7,4	8,0	8,0	8,3	8,3	8,1	7,7	7,7	7,6	7,7	7,4	7,7	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	65	8	23	73	7	14	5	12	9	9	mg/L
Dureza Total	295,9	336,1	207,6	289,5	339,0	427,8	193,2	205,5	229,8	306,9	331,9	361,4	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	187,0	185,2	85,5	126,7	160,6	213,2	89,7	105,5	107,2	144,2	168,3	180,3	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	96,2	96,7	55,9	85,2	92,6	108,4	-----	36,5	50,2	75,9	86,4	96,4	mg/L Cl-
Sulfatos	93,0	108,0	68,0	107,0	93,0	109,0	-----	-----	76,0	81,0	120,0	111,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	8,8	12,4	12,0	11,4	-----	4,7	6,5	11,5	20,0	23,8	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	108,9	150,9	122,1	162,8	178,4	214,6	94,5	100,0	122,6	162,7	163,6	181,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,85	0,51	-----	-----	0,31	0,40	0,34	-----	
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	0,18	0,23	-----	-----	0,20	0,16	0,20	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----				2,5	6,8	-----			5,2	10,5	-----	
Calcio	60,9	70,7	45,4	62,1	68,3	101,4	39,1	42,0	50,3	70,7	76,1	87,4	mg/L Ca
Magnesio	34,9	38,7	22,8	32,6	40,9	42,3	23,2	24,0	25,2	31,6	34,1	34,7	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			2,1	1,2	2,4	1,0	-----					
D.Q.O. 10min	6,0	3,5	3,8	3,8	3,4	3,7	4,8	4,1	3,8	4,5	4,4	6,1	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	0,09	< 0,01	0,08	0,48	0,54	mg/L NH4+
Alcalinidad	108,9	150,9	122,1	162,8	178,4	214,6	94,5	100,0	122,6	162,7	163,6	181,1	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		229,1	109,0	97,8	108,1	-----	134,2	114,3	133,6	105,0	92,2	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 34 Subred: 34
Río: RIO BURDALO
Situación: Desembocadura. Cruce N-430

Coordenadas X: 234544
Y: 4320915
Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	7,0	13,0	12,0	18,0	26,0	25,0	23,0	-----	20,0	12,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	9,00	12,00	12,00	16,00	27,00	28,00	23,00	25,00	21,00	15,00	11,00	°C
Caudal	3,30	1,42	4,01	0,47	0,59	0,42	3,83	-----	1,61	0,15	0,56	0,40	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	430	510	341	600	600	460	415	339	390	630	75	755	µS/cm
pH	6,7	6,7	7,4	7,9	7,9	7,9	7,5	7,7	7,5	7,5	7,3	7,4	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	31	10	22	18	10	5	28	8	5	7	mg/L
Dureza Total	179,1	195,7	116,7	226,9	241,2	178,0	180,4	138,8	146,1	262,0	298,1	351,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	143,8	158,1	63,8	142,5	150,8	93,5	112,2	66,6	73,1	167,1	195,4	261,9	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	48,3	51,9	35,1	60,6	61,5	39,7	-----	32,8	36,8	61,1	78,2	92,3	mg/L Cl-
Sulfatos	120,0	154,0	78,0	167,0	126,0	104,0	-----	-----	61,0	109,0	193,0	178,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	9,3	17,0	10,2	5,5	-----	5,3	8,5	20,3	28,1	31,9	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	35,3	37,6	52,9	84,4	90,4	84,5	68,2	72,2	73,0	94,9	102,7	89,7	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	1,05	0,57	-----	-----	0,72	1,03	1,51	-----	
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	0,19	0,20	-----	-----	0,16	0,13	0,17	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----	-----	-----	-----	8,1	7,6	-----	-----	8,2	19,4	-----	-----	
Calcio	39,1	42,2	28,3	51,5	54,9	44,1	39,5	33,2	34,8	60,3	67,6	77,9	mg/L Ca
Magnesio	19,7	21,9	11,1	23,8	25,2	16,4	19,5	13,4	14,3	27,0	31,3	38,1	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	2,2	1,4	1,6	1,0	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	6,9	4,6	7,2	6,0	5,8	5,3	5,9	5,0	4,6	4,2	5,4	3,6	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,03	0,96	0,15	mg/L NH4+
Alcalinidad	35,3	37,6	52,9	84,4	90,4	84,5	68,2	72,2	73,0	94,9	102,7	89,7	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----	-----	270,4	149,6	165,4	159,1	-----	151,6	122,4	112,9	118,1	77,0	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 35 Subred: 35
Río: RIO MATAHEL
Situación: E. Alange. Centro de presa

Coordenadas X: 216131
Y: 4298261
Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	7,0	13,0	12,0	18,0	21,0	24,0	23,0	24,0	21,0	17,0	10,0	°C	
Temp.Ambiente	5,00	-1,00	8,00	4,00	11,00	19,00	14,00	14,00	22,00	16,00	8,00	5,00	°C	
V. embalsado	-----												Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	470	820	492	765	655	755	740	546	615	1090	855	915	µS/cm	
pH	7,7	7,8	8,2	8,6	7,9	8,3	8,2	8,4	8,2	8,1	8,3	7,9	pH	
Mats.Suspensión	-----		55	487	1580	4300	10525	7	16250	159	98	71	mg/L	
Dureza Total	205,5	359,3	207,5	315,7	313,7	293,6	271,0	257,5	271,7	409,4	347,9	407,5	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	61,0	138,0	55,0	41,5	99,6	< 0,1	36,9	59,7	60,5	< 0,1	20,2	10,2	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	56,8	115,0	52,0	75,1	62,5	82,9	-----	54,3	61,0	91,1	91,3	103,2	mg/L Cl-	
Sulfatos	47,0	100,0	48,0	92,0	47,0	50,0	-----	-----	44,0	31,0	45,0	37,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		7,8	< 0,5	10,4	4,6	-----	1,3	2,6	2,3	18,9	6,7	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	20,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	144,5	221,3	152,5	253,9	214,1	491,1	234,1	192,0	211,2	486,9	327,7	397,3	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				1,30	0,28	-----	-----	0,47	6,40	1,85	-----		
Fluoruros	-----				0,27	0,42	-----	-----	0,36	0,25	0,29	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----				7,4	8,0	-----	-----	15,2	25,2	-----	-----		
Calcio	49,6	79,2	49,0	73,9	68,4	66,5	61,8	60,5	70,3	105,5	83,8	101,6	mg/L Ca	
Magnesio	19,8	39,2	20,6	31,8	34,6	30,9	28,2	25,5	23,3	35,3	33,6	37,3	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			20,0	0,9	3,0	4,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	15,0	12,5	4,7	17,0	6,0	5,1	6,4	5,6	4,7	13,2	8,6	32,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	0,19	< 0,01	8,00	0,32	3,60	mg/L NH4+	
Alcalinidad	144,5	221,3	152,5	274,2	214,1	491,1	234,1	197,8	211,2	486,9	327,7	397,3	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		160,6	327,1	174,7	131,6	-----	187,9	162,2	214,1	194,1	508,9	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 36

Subred: 36

Coordenadas X: 209395

Río: RIO GUADIANA

Y: 4312237

Situación: Puente Romano de Mérida, margen izquierda

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	8,0	9,0	12,0	18,0	26,2	27,0	24,0	24,0	22,5	13,0	11,0	°C	
Temp.Ambiente	5,00	7,50	8,00	7,00	13,00	22,00	27,00	19,00	26,00	21,00	15,00	14,00	°C	
Caudal	49,30	55,00	137,00	35,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,07	1,70	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	345	330	236	225	290	375	340	305	365	535	650	780	µS/cm	
pH	7,1	7,0	7,5	7,5	7,9	8,1	7,9	8,1	8,0	8,1	8,6	8,3	pH	
Mats.Suspensión	-----		73	45	34	55	19	18	16	56	17	32	mg/L	
Dureza Total	143,7	131,1	88,5	82,1	107,8	162,3	138,9	136,8	153,3	243,1	280,9	358,9	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	78,7	79,7	40,2	29,2	38,9	85,9	69,8	65,5	68,0	130,2	151,2	310,8	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	39,4	40,8	24,2	20,9	26,1	28,7	-----	27,3	31,6	55,2	69,6	97,3	mg/L Cl-	
Sulfatos	55,0	58,0	45,0	50,0	39,0	68,0	-----	-----	50,0	104,0	107,0	142,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		5,7	5,8	4,4	2,2	-----	3,1	2,0	1,5	8,1	9,6	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,7	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	65,0	51,4	48,3	52,9	68,9	76,4	69,1	71,3	85,3	112,9	124,0	148,1	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				0,73	0,22	-----	-----	0,28	0,24	0,14	-----		
Fluoruros	-----				0,11	0,15	-----	-----	0,16	0,17	0,19	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----				2,2	2,2	-----	-----	0,9	1,6	-----			
Calcio	32,4	28,7	19,3	19,0	25,0	43,6	33,2	33,4	37,4	53,0	68,7	86,5	mg/L Ca	
Magnesio	15,2	14,4	9,7	8,4	10,9	12,9	13,6	12,8	14,5	26,8	76,5	34,6	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			1,5	0,9	1,0	1,1	-----						
D.Q.O. 10min	6,8	5,3	4,9	4,8	4,5	3,5	4,1	3,3	3,8	4,6	4,5	6,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,15	0,15	0,48	mg/L NH4+	
Alcalinidad	65,0	51,4	48,3	52,9	68,9	76,4	69,1	71,3	85,3	112,9	129,7	148,1	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		327,7	253,8	138,7	102,1	-----	110,1	109,2	141,7	118,5	124,6	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 37

Subred: 37

Coordenadas X: 202899

Río: RIO GUADIANA

Y: 4313893

Situación: E. Montijo. Centro de presa

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	8,0	9,0	11,0	12,0	25,0	27,0	24,0	24,0	23,0	14,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	4,00	7,00	8,00	5,00	12,00	20,00	23,00	18,00	25,00	20,00	12,00	10,00	°C
V. embalsado	-----												Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	335	360	245	225	270	455	335	310	360	620	605	720	µS/cm
pH	7,0	7,0	7,5	7,4	7,9	8,2	8,0	8,0	7,7	8,4	8,4	8,4	pH
Mats.Suspensión	-----		88	35	18	14	17	16	48	24	26	24	mg/L
Dureza Total	138,5	140,5	91,8	81,3	101,1	188,4	133,2	134,8	146,8	278,3	255,9	327,3	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	75,3	80,3	41,4	31,7	37,9	101,9	62,5	65,6	67,5	163,9	131,4	192,7	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	39,1	42,2	24,8	20,7	23,1	40,9	-----	26,8	30,2	68,6	62,3	87,6	mg/L Cl-
Sulfatos	57,0	63,0	44,0	50,0	36,0	91,0	-----	-----	52,0	100,0	118,0	150,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		6,1	5,4	3,9	1,7	-----	3,4	3,4	8,1	6,0	9,1	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,8	4,2	11,8	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	63,2	60,2	50,4	49,6	63,2	86,5	70,7	69,2	79,3	109,6	120,3	122,8	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				0,85	0,27	-----	-----	0,41	0,33	0,40	-----	
Fluoruros	-----				0,10	0,17	-----	-----	0,16	0,18	0,19	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----				1,7	2,6	-----	-----	0,9	3,4	-----		
Calcio	31,0	30,9	20,6	18,8	22,8	46,8	32,0	32,8	35,7	63,4	64,8	76,8	mg/L Ca
Magnesio	14,8	15,3	9,8	8,3	10,7	17,3	12,9	12,6	14,0	29,1	22,8	32,8	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			1,1	1,4	1,3	1,4	-----					
D.Q.O. 10min	5,9	4,5	4,9	5,9	5,0	3,9	4,3	3,4	4,4	5,8	5,2	7,6	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	0,12	< 0,01	0,08	0,72	0,62	mg/L NH4+
Alcalinidad	63,2	60,2	50,4	49,6	63,2	86,5	70,7	69,2	79,3	114,4	124,5	134,6	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		289,2	290,6	139,6	124,5	-----	113,6	104,4	179,4	135,7	123,3	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 38

Subred: 38

Coordenadas X: 179774

Río: RIO GUADAJIRA

Y: 4306846

Situación: Desembocadura. Pte. antigua Ctra. N-V

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	8,0	14,0	12,0	18,0	22,0	22,0	19,0	22,0	21,0	13,0	11,0	°C	
Temp.Ambiente	6,00	1,00	9,00	7,00	16,00	21,00	17,00	17,00	21,00	18,00	10,00	5,00	°C	
Caudal	0,23	0,23	4,34	0,29	0,30	0,05	0,04	-----	0,07	0,26	0,19	0,17	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	730	1160	586	940	1010	1175	980	731	850	1175	1600	1380	µS/cm	
pH	7,6	7,7	8,5	8,5	7,7	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9	8,0	7,5	pH	
Mats.Suspensión	-----		15	37	28	8	14	22	25	37	42	54	mg/L	
Dureza Total	299,9	402,9	231,4	346,4	370,7	526,9	443,0	401,2	376,5	359,9	498,4	501,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	44,9	0,5	39,8	3,2	< 0,1	146,3	167,0	182,8	152,3	1,8	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	92,3	157,8	56,0	113,2	115,2	116,8	-----	65,5	96,5	164,9	231,1	226,2	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	80,0	38,0	72,0	41,0	119,0	-----	-----	92,0	74,0	34,0	46,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	5,9	1,8	8,2	7,2	-----	9,6	10,7	2,1	< 0,5	18,8	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	31,8	14,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	255,0	402,4	159,8	328,3	371,1	380,6	276,0	218,4	224,2	358,1	572,0	587,3	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				5,90	3,60	-----	-----	0,40	7,20	6,20	-----		
Fluoruros	-----				0,30	0,28	-----	-----	0,27	0,30	0,32	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----				9,0	12,4	-----	-----	11,6	25,2	-----			
Calcio	69,5	97,3	58,4	84,9	86,1	129,6	104,7	89,2	88,3	87,7	106,7	121,5	mg/L Ca	
Magnesio	30,5	38,7	20,7	32,6	37,7	49,3	44,1	43,3	37,8	34,1	56,3	47,9	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----		< 0,5	-----										
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			65,0	110,0	-----	6,0	-----						
D.Q.O. 10min	33,0	19,0	5,0	19,0	24,0	3,8	5,2	3,4	3,7	23,0	51,0	58,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				4,00	< 0,01	-----	0,38	< 0,01	14,00	11,00	15,00	mg/L NH4+	
Alcalinidad	255,0	402,4	191,6	343,2	371,1	380,6	276,0	218,4	224,2	358,1	572,0	587,3	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		150,9	681,8	329,1	110,1	-----	101,3	107,7	618,9	772,9	862,6	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 39

Subred: 39

Coordenadas X: 172373

Río: RIO ALBUERA-NOGALES

Y: 4310241

Situación: E.A. Talavera la Real

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	8,0	12,0	11,0	17,0	22,0	23,0	21,0	23,0	20,0	14,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	3,00	9,00	8,00	16,00	20,00	17,00	17,00	22,00	19,00	10,00	6,00	°C
Caudal	0,53	0,37	0,59	0,57	0,28	0,29	0,32	-----	1,04	0,45	0,35	0,30	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	605	685	524	655	735	705	730	603	665	445	880	845	µS/cm
pH	8,1	8,4	8,9	8,9	8,4	8,2	8,0	8,2	8,1	7,5	8,1	8,1	pH
Mats.Suspensión	-----		36	10	25	23	28	46	48	451	2	35	mg/L
Dureza Total	304,6	350,2	247,5	300,5	343,1	346,6	326,4	298,5	312,0	187,4	433,2	417,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	90,4	102,8	66,8	73,9	90,2	167,3	158,4	144,5	139,7	88,8	178,7	163,8	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	63,0	70,1	48,9	63,3	72,6	66,5	-----	58,3	61,2	48,6	85,8	91,0	mg/L Cl-
Sulfatos	63,0	55,0	41,0	73,0	48,0	108,0	-----	-----	81,0	75,0	120,0	114,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		13,4	15,5	14,6	11,7	-----	21,6	19,4	10,7	31,3	26,9	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	14,9	35,8	46,1	22,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	214,2	232,9	144,9	180,5	230,2	179,3	168,0	154,0	172,3	98,6	254,5	253,8	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				0,56	0,60	-----	-----	0,46	0,51	0,57	-----	
Fluoruros	-----				0,25	0,24	-----	-----	0,24	0,19	0,23	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----				11,4	10,8	-----	-----	13,2	11,5	-----	-----	
Calcio	64,3	75,1	54,7	66,1	72,9	83,1	74,9	69,0	68,7	43,4	98,3	99,3	mg/L Ca
Magnesio	34,9	39,4	26,9	32,8	39,0	33,7	33,8	30,0	34,0	19,1	45,5	41,1	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			1,9	1,0	0,7	5,0	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	4,3	2,3	2,6	3,6	3,4	3,5	4,4	3,6	3,4	10,0	3,7	3,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,78	0,05	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	214,2	247,4	180,7	226,6	252,9	179,3	168,0	154,0	172,3	98,6	254,5	253,8	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		107,4	146,5	98,7	115,6	-----	124,8	99,2	318,9	96,8	64,6	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 40

Subred: 40

Coordenadas X: 167353

Río: RIO GUERRERO

Y: 4315415

Situación: Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R.Guadiana

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	6,0	14,0	11,0	16,0	21,0	23,0	19,0	-----	18,0	10,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	4,00	10,00	6,00	16,00	19,00	19,00	15,00	20,00	18,00	9,00	7,00	°C
Caudal	0,05	0,01	0,44	0,04	0,06	0,02	0,07	-----	0,42	0,04	0,04	0,06	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	650	730	430	685	735	535	545	554	575	580	680	695	µS/cm
pH	7,5	7,8	8,0	8,3	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6	7,6	7,5	7,8	pH
Mats.Suspensión	-----		7	15	14	12	13	5	30	16	10	13	mg/L
Dureza Total	318,3	357,8	171,2	309,5	345,0	251,0	249,6	280,5	268,3	282,3	316,8	352,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	227,8	218,0	67,1	156,8	185,8	124,6	134,5	158,1	142,1	150,8	178,8	196,5	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	74,3	77,0	45,6	67,5	72,7	47,8	-----	47,1	49,3	51,9	67,4	71,9	mg/L Cl-
Sulfatos	123,0	175,0	54,0	135,0	132,0	88,0	-----	-----	87,0	82,0	145,0	153,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		5,4	4,2	4,4	1,6	-----	5,6	5,2	2,8	3,1	4,2	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	90,5	139,8	104,1	152,7	159,2	126,4	115,1	122,4	126,2	131,5	138,0	156,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				0,02	0,08	-----	-----	0,21	0,13	0,14	-----	
Fluoruros	-----				0,16	0,18	-----	-----	0,18	0,13	0,18	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----				3,4	4,4	-----	-----	11,2	9,4	-----	-----	
Calcio	72,2	83,4	41,4	74,3	80,6	61,3	54,6	65,5	65,2	64,4	75,1	85,7	mg/L Ca
Magnesio	33,4	36,2	16,4	30,1	34,9	23,7	27,4	28,0	25,5	29,4	31,3	33,5	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			2,7	1,1	0,6	1,2	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	6,0	4,3	4,1	3,8	3,8	3,8	4,1	3,7	3,4	3,3	4,4	3,6	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----				0,06	< 0,01	-----	0,04	< 0,01	0,12	0,27	0,08	mg/L NH4+
Alcalinidad	90,5	139,8	104,1	152,7	159,2	126,4	115,1	122,4	126,2	131,5	138,0	156,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		153,1	108,2	100,7	122,9	-----	115,8	97,3	111,9	104,0	65,7	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 41

Subred: 41

Coordenadas X: 156699

Río: RIO GEVORA

Y: 4315093

Situación: Badajoz. Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	7,0	13,0	10,0	18,0	22,0	28,0	21,0	21,0	20,0	12,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	1,00	8,00	4,00	14,00	16,00	19,00	15,00	20,00	17,00	9,00	4,00	°C
Caudal	7,03	3,42	8,90	0,11	2,27	0,21	0,21	0,22	0,07	0,55	0,73	0,95	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	200	240	159	210	250	475	615	520	710	670	550	445	µS/cm
pH	6,8	8,2	7,5	7,5	8,0	8,2	8,2	8,1	8,0	7,8	7,6	7,7	pH
Mats.Suspensión	-----		28	8	5	27	21	18	19	32	17	13	mg/L
Dureza Total	75,5	93,0	56,5	80,5	104,7	201,2	276,6	252,5	313,4	302,8	233,8	206,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	32,4	27,6	14,9	15,4	56,9	79,6	136,7	141,1	169,5	155,4	85,7	77,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	26,8	31,9	16,9	22,3	23,5	47,4	-----	53,1	73,7	69,5	52,8	45,9	mg/L Cl-
Sulfatos	56,0	23,0	22,0	23,0	26,0	77,0	-----	-----	109,0	96,0	93,0	67,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		3,3	3,1	2,7	1,6	-----	2,9	3,7	3,3	4,5	5,1	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	43,1	65,4	41,6	65,1	47,8	121,6	132,1	111,4	143,9	147,4	148,1	129,5	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				0,49	0,03	-----	-----	0,07	0,15	0,49	-----	
Fluoruros	-----				0,09	0,14	-----	-----	0,17	0,11	0,12	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----				2,0	0,4	-----	-----	11,6	14,2	-----	-----	
Calcio	15,6	19,7	12,2	17,3	21,6	46,8	56,5	54,5	66,5	60,4	52,1	46,6	mg/L Ca
Magnesio	8,8	10,6	6,3	9,0	12,3	20,4	32,8	28,0	35,7	36,8	25,1	21,8	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			1,3	0,7	0,8	2,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,2	1,9	5,0	2,5	2,9	2,6	5,5	4,0	2,8	3,8	3,3	2,6	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	0,07	< 0,01	0,74	0,56	0,25	mg/L NH4+
Alcalinidad	43,1	65,4	41,6	65,1	47,8	121,6	132,1	111,4	143,9	147,4	148,1	129,5	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		192,1	100,5	73,5	78,6	-----	114,3	84,4	100,0	71,8	44,7	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 42 Subred: 42
Río: RIO GUADIANA
Situación: Badajoz-E.A. Puente de Palmas

Coordenadas X: 154894
Y: 4311352
Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	3,0	13,0	11,0	18,0	23,0	25,0	22,0	22,0	20,0	13,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	0,00	3,00	4,00	13,00	15,00	18,00	15,00	20,00	16,00	9,00	6,00	°C
Caudal	105,00	96,00	170,00	86,00	27,50	12,50	9,60	15,50	27,50	38,50	9,60	11,34	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	370	570	286	275	350	625	660	546	620	775	775	780	µS/cm
pH	7,3	7,5	7,8	7,6	8,0	8,3	8,2	8,3	8,0	8,1	8,0	8,1	pH
Mats.Suspensión	-----		78	30	18	13	17	36	26	31	29	34	mg/L
Dureza Total	158,9	218,7	110,3	101,5	140,2	281,8	302,0	259,5	286,3	348,2	356,9	367,7	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	90,1	117,8	45,4	38,7	55,3	141,4	162,1	142,4	132,6	186,6	170,8	170,8	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	44,6	64,5	29,3	26,5	34,3	60,6	-----	54,0	56,7	83,4	62,0	88,2	mg/L Cl-
Sulfatos	70,0	136,0	49,0	67,0	48,0	130,0	-----	-----	77,0	117,0	150,0	136,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		6,5	6,2	5,0	1,4	-----	1,3	4,3	10,6	5,9	5,9	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	68,8	100,9	64,9	62,8	84,9	140,4	139,9	117,1	153,7	161,6	186,1	196,9	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----				0,46	0,26	-----	-----	0,27	0,21	0,13	-----	
Fluoruros	-----				0,12	0,20	-----	-----	0,20	0,17	0,18	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----				1,4	3,2	-----	-----	2,9	3,4	-----	-----	
Calcio	35,8	52,3	24,9	23,6	30,6	68,5	67,7	58,0	68,2	78,3	81,0	89,4	mg/L Ca
Magnesio	16,8	21,3	11,6	10,3	15,4	26,8	32,0	27,5	28,1	37,0	37,5	35,0	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			1,8	1,1	1,2	2,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	6,1	3,8	5,5	4,9	4,7	3,6	4,5	5,1	4,0	5,0	6,2	7,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----				0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	0,21	< 0,01	0,11	0,47	0,54	mg/L NH4+
Alcalinidad	68,8	100,9	64,9	62,8	84,9	140,4	139,9	117,1	153,7	161,6	186,1	196,9	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----				2	12	100	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		269,0	222,3	135,0	112,3	-----	120,8	107,9	146,1	129,9	83,3	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 43

Subred: 42-B

Coordenadas X: 145461

Río: RIO GUADIANA

Y: 4305990

Situación: E.A. Benavides

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	8,0	12,0	12,0	20,0	25,0	25,0	21,0	22,0	-----	12,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	8,00	5,00	8,00	9,00	17,00	16,00	19,00	17,00	20,00	-----	10,00	10,00	°C	
Caudal	106,00	96,50	170,00	86,00	28,00	13,00	10,10	16,00	28,00	39,00	10,10	11,84	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----										12	8	8	U.Pt
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	375	580	276	275	345	600	595	512	650	735	745	775	µS/cm	
pH	7,2	7,5	7,8	7,7	7,9	8,2	8,0	8,3	8,0	7,9	7,9	7,9	pH	
Mats.Suspensión	-----		10	10	14	26	29	20	30	27	29	36	mg/L	
Dureza Total	153,4	229,7	104,0	103,6	132,8	278,5	260,4	212,4	294,5	327,0	324,2	362,4	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	85,6	132,7	39,0	38,0	49,4	134,3	132,0	100,5	134,0	168,7	136,6	162,8	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	44,5	65,8	28,3	26,6	32,5	58,8	-----	50,7	58,4	79,3	75,6	85,5	mg/L Cl-	
Sulfatos	70,0	145,0	41,0	65,0	49,0	115,0	-----	-----	107,0	104,0	150,0	119,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		6,5	6,1	5,8	3,6	-----	1,1	5,6	11,1	4,6	8,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	67,8	97,0	65,0	65,6	83,4	144,2	128,4	111,9	160,5	158,3	187,6	199,6	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				0,49	0,94	-----	-----	0,60	0,73	1,21	-----		
Fluoruros	-----				0,12	0,20	-----	-----	0,21	0,17	0,18	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----				0,5	2,0	-----	-----	2,9	4,9	-----	-----		
Calcio	35,2	55,2	24,2	24,4	29,6	68,1	56,4	52,0	69,1	73,7	75,7	86,2	mg/L Ca	
Magnesio	15,9	22,2	10,5	10,3	14,2	26,3	29,0	19,9	29,6	34,7	32,8	35,6	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			2,6	2,0	1,7	6,4	-----	-----	-----	-----	-----		
D.Q.O. 10min	7,0	4,0	5,3	6,2	5,2	5,5	6,0	6,2	4,7	6,5	6,8	7,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----				< 0,01	< 0,01	-----	0,20	< 0,01	0,21	1,80	0,95	mg/L NH4+	
Alcalinidad	67,8	97,0	65,0	65,6	83,4	144,2	128,4	111,9	160,5	158,3	187,6	199,6	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		259,0	234,2	140,7	142,1	-----	133,2	128,9	157,4	139,5	95,4	----	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 44

Subred: 43

Coordenadas X: 170862

Río: RIO MURTIGAS

Y: 4211334

Situación: E.A. La Nava

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	11,0	12,0	14,0	-----	21,0	22,0	22,0	16,0	16,0	10,0	7,0	°C
Temp.Ambiente	16,00	12,00	13,00	15,00	-----	25,00	26,00	18,00	20,00	16,00	12,00	12,00	°C
Caudal	0,27	0,70	0,48	0,47	-----	0,12	0,04	0,01	0,19	0,70	0,18	0,21	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	491	365	400	435	-----	534	582	575	550	540	520	510	µS/cm
pH	8,5	7,3	8,8	8,7	-----	8,2	7,9	8,1	8,2	8,4	8,4	7,9	pH
Mats.Suspensión	-----		15	3	-----	5	4	25	21	6	6	14	mg/L
Dureza Total	230,1	171,3	206,9	226,2	-----	238,9	267,8	308,6	264,8	256,2	261,6	256,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	12,5	47,0	30,9	33,0	-----	34,4	56,9	87,7	39,4	38,8	45,0	42,6	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	29,8	23,6	21,6	21,7	-----	36,7	-----	32,1	32,2	39,8	34,9	36,2	mg/L Cl-
Sulfatos	31,0	52,0	29,0	33,0	-----	37,0	-----	-----	36,0	37,0	39,0	28,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		5,5	5,7	-----	-----	-----	5,5	6,3	8,9	6,3	6,5	mg/L NO3-
Carbonatos	47,1	< 0,1	47,0	41,3	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	12,3	8,7	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	170,5	124,3	127,6	151,9	-----	204,5	210,9	220,9	225,4	205,1	207,9	213,9	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----					0,32	-----		0,28	0,37	0,23	-----	
Fluoruros	-----					0,17	-----		0,17	0,15	0,14	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----					16,9	-----		18,3	15,5	-----		
Calcio	65,1	44,8	55,5	62,8	-----	71,2	77,8	84,5	81,6	75,9	77,3	76,4	mg/L Ca
Magnesio	16,3	14,4	16,4	16,8	-----	14,8	17,8	23,6	14,7	16,1	16,5	15,9	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			0,4	-----	0,4	-----						
D.Q.O. 10min	0,9	1,2	1,2	0,8	-----	1,6	1,1	1,2	2,0	1,2	0,9	1,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----					< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	-----	
Alcalinidad	217,6	124,3	176,0	193,2	-----	204,5	210,9	220,9	225,4	217,4	216,6	213,9	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		33,4	37,6	-----	-----	-----	57,8	55,6	37,2	34,1	29,4	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 45

Subred: 44

Coordenadas X: 168883

Río: RIO CALIENTE

Y: 4208888

Situación: E.A. La Nava

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	11,0	11,0	14,0	-----	20,0	-----	-----	20,0	16,0	10,0	7,0	°C
Temp.Ambiente	16,00	13,00	13,00	15,00	-----	25,00	-----	-----	22,00	15,00	16,00	15,00	°C
Caudal	0,35	2,20	0,82	0,22	-----	0,16	-----	-----	0,02	0,20	0,11	0,16	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	490	220	315	360	-----	468	-----	-----	451	615	495	415	µS/cm
pH	8,5	7,4	8,9	8,3	-----	7,6	-----	-----	7,4	7,9	7,9	8,1	pH
Mats.Suspensión	-----		5	8	-----	11	-----	-----	148	11	10	3	mg/L
Dureza Total	172,8	97,9	141,9	165,6	-----	177,0	-----	-----	171,3	251,9	201,6	185,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	< 0,1	13,6	21,0	19,1	-----	7,9	-----	-----	56,2	72,7	34,9	19,6	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	57,7	17,0	24,1	30,0	-----	49,3	-----	-----	54,1	87,5	55,9	34,6	mg/L Cl-
Sulfatos	28,0	16,0	15,0	24,0	-----	21,0	-----	-----	50,0	35,0	14,0	26,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		3,9	3,9	-----	-----	-----	-----	-----	2,3	4,1	2,2	mg/L NO3-
Carbonatos	85,5	< 0,1	16,9	< 0,1	-----	< 0,1	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	93,0	84,3	104,0	146,5	-----	169,1	-----	-----	115,1	179,2	166,7	165,9	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----					0,12	-----	-----	0,44		0,92	-----	
Fluoruros	-----					0,14	-----	-----	0,15	0,15	0,14	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----					25,0	-----	-----	12,7		-----		
Calcio	44,1	25,1	36,3	42,5	-----	43,8	-----	-----	42,9	58,1	51,7	49,8	mg/L Ca
Magnesio	15,1	8,5	12,4	14,4	-----	16,3	-----	-----	15,5	25,9	17,5	14,8	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			0,4	-----	0,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	1,5	2,2	1,4	1,0	-----	1,5	-----	-----	9,0	2,2	1,4	1,7	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----					< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,06	-----	
Alcalinidad	178,5	84,3	120,9	146,5	-----	169,1	-----	-----	115,1	179,2	166,7	165,9	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		31,1	29,5	-----	-----	-----	-----	573,5	64,0	58,4	51,4	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 46

Subred: 45

Coordenadas X: 153742

Río: RIO CHANZA

Y: 4209173

Situación: E.A. Aroche

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	11,0	12,0	14,0	-----	23,0	-----	-----	20,0	18,0	10,0	8,0	°C	
Temp.Ambiente	16,00	10,00	13,00	15,00	-----	25,00	-----	-----	19,00	20,00	15,00	13,00	°C	
Caudal	0,16	1,20	0,31	0,09	-----	0,00	-----	-----	0,02	0,02	0,09	0,06	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	502	230	370	440	-----	558	-----	-----	467	545	480	465	µS/cm	
pH	8,6	7,2	8,8	8,6	-----	7,8	-----	-----	7,5	7,9	8,0	8,0	pH	
Mats.Suspensión	-----		5	3	-----	2	-----	-----	28	5	3	4	mg/L	
Dureza Total	202,8	104,6	170,3	198,8	-----	234,0	-----	-----	185,3	246,8	198,1	213,3	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	< 0,1	19,9	21,5	18,9	-----	< 0,1	-----	-----	55,1	38,9	33,3	31,4	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	41,1	17,5	26,0	30,5	-----	42,4	-----	-----	42,7	47,3	34,4	40,2	mg/L Cl-	
Sulfatos	32,0	19,0	23,0	31,0	-----	17,0	-----	-----	56,0	41,0	35,0	33,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		5,8	5,7	-----	-----	-----	-----	2,1	3,0	3,8	3,2	mg/L NO3-	
Carbonatos	92,0	< 0,1	38,9	34,9	-----	< 0,1	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	156,4	84,7	109,9	145,0	-----	240,1	-----	-----	130,2	207,9	164,8	181,9	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----					1,45	-----	-----	0,83	1,40	-----			
Fluoruros	-----					0,16	-----	-----	0,16	0,16	0,15	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----					23,8	-----	-----	-----	11,4	-----			
Calcio	53,5	26,7	45,6	51,5	-----	61,5	-----	-----	47,9	63,9	51,0	56,5	mg/L Ca	
Magnesio	16,7	9,1	13,6	17,0	-----	19,4	-----	-----	15,9	21,1	17,1	17,5	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			0,9	-----	0,4	-----							
D.Q.O. 10min	2,5	4,0	1,8	2,0	-----	3,5	-----	-----	11,8	2,7	2,9	2,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----					< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----		
Alcalinidad	248,6	84,7	148,8	179,9	-----	240,1	-----	-----	130,2	207,9	164,8	181,9	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		58,7	64,5	-----				-----	416,4	86,4	74,2	60,0	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 47

Subred: 46

Coordenadas X: 123754

Río: RIO COBICA

Y: 4174744

Situación: Pte. Ctra. Puebla de Guzmán-Paymogo

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	12,0	11,0	12,0	14,0	-----	-----	-----	-----	-----	20,0	14,0	12,0	°C	
Temp.Ambiente	13,00	11,00	12,00	13,00	-----	-----	-----	-----	-----	23,00	15,00	15,00	°C	
Caudal	0,01	2,40	0,06	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	0,00	0,02	0,01	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	760	285	1075	1660	-----	-----	-----	-----	-----	855	1700	1330	µS/cm	
pH	2,9	3,3	2,9	2,7	-----	-----	-----	-----	-----	2,9	2,4	2,6	pH	
Mats.Suspensión	-----	-----	28	4	-----	-----	-----	-----	-----	2	45	5	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	42,3	20,9	30,7	41,4	-----	-----	-----	-----	-----	42,2	17,5	50,9	mg/L Cl-	
Sulfatos	207,0	70,0	327,0	784,0	-----	-----	-----	-----	-----	298,0	1045,0	537,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----													
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----													
Fluoruros	-----													
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----													
Magnesio	-----													
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----													
D.Q.O. 10min	2,8	2,3	1,7	1,0	-----	-----	-----	-----	-----	1,5	2,0	1,2	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----													
Alcalinidad	-102,6	-35,1	-311,8	-533,7	-----	-----	-----	-----	-----	0,40	0,60	-----	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		2115,0	3140,0	-----					-----	316,0	3310,0	2117,0	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 48

Subred: 49

Coordenadas X: 129793

Río: RIO CHANZA

Y: 4208749

Situación: E.A. Rosal de la Frontera

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	11,0	13,0	13,0	-----	22,0	28,0	23,0	20,0	19,0	10,0	8,0	°C	
Temp.Ambiente	12,00	11,00	13,00	13,00	-----	21,00	29,00	24,00	16,00	18,00	8,00	9,00	°C	
Caudal	0,55	9,00	1,65	0,64	-----	0,00	0,00	0,00	0,22	0,20	0,38	0,35	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	383	165	235	325	-----	548	858	917	375	455	305	410	µS/cm	
pH	8,1	7,1	8,2	8,5	-----	8,2	8,5	8,5	7,3	8,0	7,8	8,1	pH	
Mats.Suspensión	-----		6	5	-----	3	4	9	33	10	7	4	mg/L	
Dureza Total	154,8	64,0	96,5	144,2	-----	209,2	359,5	331,2	140,2	179,9	138,0	176,5	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	25,3	6,8	7,2	13,7	-----	< 0,1	18,2	21,9	38,7	6,0	17,2	20,9	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	35,8	15,6	20,1	28,1	-----	52,3	-----	114,7	39,8	38,8	24,4	38,4	mg/L Cl-	
Sulfatos	28,0	14,0	17,0	24,0	-----	16,0	-----	-----	38,0	33,0	26,0	29,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		1,6	1,3	-----	-----	-----	1,8	8,5	3,1	-----	1,6	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	20,0	-----	< 0,1	24,7	20,5	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	129,5	57,2	89,3	110,5	-----	229,2	316,6	288,8	101,5	173,9	120,8	155,6	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----					0,56	-----			0,43	0,22	-----		
Fluoruros	-----					0,16	-----		0,14	0,15	0,13	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----					10,0	-----		< 0,1	9,1	-----			
Calcio	37,6	15,1	24,4	35,4	-----	48,0	69,0	50,9	32,9	47,1	33,4	43,3	mg/L Ca	
Magnesio	14,7	6,3	8,6	13,5	-----	21,6	45,2	49,6	14,1	15,1	13,2	16,5	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			0,4	-----	0,6	-----							
D.Q.O. 10min	1,9	5,9	2,0	1,8	-----	3,7	4,6	3,7	18,4	4,4	3,9	2,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----					< 0,01	-----	0,03	< 0,01	< 0,01	0,04	-----		
Alcalinidad	129,5	57,2	89,3	130,5	-----	229,2	341,3	309,3	101,5	173,9	120,8	155,6	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		88,9	77,9	-----			-----	179,6	525,0	140,4	562,7	120,9	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 49

Subred: 50

Coordenadas X: 104756

Río: RIO GUADIANA

Y: 4156749

Situación: Sanlúcar de Guadiana. Puerto Fluvial

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	13,0	15,0	15,0	-----	26,0	25,0	26,0	25,0	22,0	16,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	13,00	13,00	16,00	14,00	-----	23,00	26,00	24,00	24,00	22,00	15,00	15,00	°C
Caudal	-----												m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	434	330	295	320	-----	520	1055	746	531	505	625	640	µS/cm
pH	7,4	7,0	7,7	7,9	-----	8,1	7,9	8,1	8,0	8,1	8,0	8,1	pH
Mats.Suspensión	-----		89	17	-----	27	34	50	117	50	46	33	mg/L
Dureza Total	152,8	122,2	110,6	124,3	-----	156,0	265,3	224,2	197,7	175,9	260,9	273,7	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	65,4	51,0	36,4	44,3	-----	47,1	151,0	99,6	92,3	63,9	122,2	129,1	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	47,4	40,2	31,4	33,4	-----	76,2	-----	127,3	57,0	56,0	72,9	78,9	mg/L Cl-
Sulfatos	69,0	47,0	41,0	43,0	-----	41,0	-----	79,0	73,0	104,0	107,0	107,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		6,5	5,5	-----	-----		1,3	1,2	3,0	4,3	3,3	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	87,4	71,2	74,2	80,0	-----	108,9	114,3	124,6	105,4	112,0	138,7	144,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----					0,16	-----		0,32	0,25	0,54	-----	
Fluoruros	-----					0,16	-----		0,21	0,19	0,18	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----					2,4	-----		2,1	1,3	-----		
Calcio	36,3	27,3	27,5	27,8	-----	32,5	42,1	41,0	43,0	45,0	59,3	63,0	mg/L Ca
Magnesio	15,0	13,0	10,2	13,2	-----	18,1	38,9	29,5	21,9	15,4	27,3	28,2	mg/L Mg
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----			0,4	-----	0,4	-----						
D.Q.O. 10min	5,2	5,2	5,9	3,3	-----	3,3	3,8	3,1	5,1	4,2	4,6	4,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----					< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	-----	
Alcalinidad	87,4	71,2	74,2	80,0	-----	108,9	114,3	124,6	105,4	112,0	138,7	144,6	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		202,5	152,1	-----	-----		125,9	166,8	137,1	144,0	124,6	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 50 Subred: 51
Río: RIO PIEDRAS
Situación: E. Piedras. Centro de presa

Coordenadas X: 122435
Y: 4144407
Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	15,0	14,0	17,0	14,0	-----	23,0	24,0	23,0	23,0	20,0	15,0	12,0	°C	
Temp.Ambiente	20,00	15,00	20,00	12,00	-----	19,00	25,00	20,00	21,00	19,00	13,00	8,00	°C	
V. embalsado	-----												Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----													
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	263	225	220	220	-----	241	260	261	263	260	250	250	µS/cm	
pH	7,1	6,8	7,1	7,2	-----	8,1	7,2	7,6	7,5	7,2	7,2	7,3	pH	
Mats.Suspensión	-----		13	6	-----	5	4	4	7	5	9	18	mg/L	
Dureza Total	76,0	69,1	65,5	66,3	-----	71,1	78,5	84,1	83,7	83,9	80,1	80,1	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	27,7	30,5	29,0	26,4	-----	28,2	33,6	37,4	34,4	33,0	31,1	34,1	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	34,6	30,9	29,4	29,0	-----	29,3	-----	33,1	30,3	29,6	30,7	30,9	mg/L Cl-	
Sulfatos	37,0	32,0	35,0	46,0	-----	31,0	-----	-----	36,0	42,0	45,0	43,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----		3,5	2,4	-----	-----	-----	1,2	0,8	1,0	1,1	1,5	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	48,3	38,6	36,5	39,9	-----	42,9	44,9	46,7	49,3	50,9	49,0	46,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----					< 0,01	-----		0,48	0,07	0,76	-----		
Fluoruros	-----					0,13	-----		0,16	0,15	0,14	-----		
Cianuros	-----													
Sílice	-----					2,0	-----		< 0,1	1,3	-----			
Calcio	16,6	14,9	14,4	13,7	-----	14,9	14,8	17,1	17,3	19,2	16,7	17,4	mg/L Ca	
Magnesio	8,4	7,7	7,1	7,7	-----	8,2	10,1	10,0	9,8	8,7	9,3	8,9	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	-----			0,4	-----	0,7	-----							
D.Q.O. 10min	3,3	3,1	34,0	3,0	-----	3,2	3,6	2,5	2,9	3,2	2,3	3,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----					< 0,01	-----		< 0,01	< 0,01	0,09	0,07	-----	
Alcalinidad	48,3	38,6	36,5	39,9	-----	42,9	44,9	46,7	49,3	50,9	49,0	46,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----		132,3	164,9	-----			-----	89,4	88,1	79,1	121,7	101,8	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 51

Subred: 52

Coordenadas X: 173245

Río: RIO ODIEL

Y: 4182074

Situación: Pte. Cinco Ojos. Ctra. Almonaster-Campillo

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	24,0	23,0	22,0	22,0	17,0	13,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	25,00	19,00	18,00	26,00	20,00	19,00	18,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	-----	0,39	-----	0,05	0,32	0,35	1,00	0,35	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	-----	-----	3100	4420	2990	2470	2650	2600	2130	µS/cm
pH	-----	-----	-----	-----	-----	2,8	2,5	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	-----	-----	25	31	11	15	15	35	33	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Dza.Perman.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	-----	-----	-----	-----	-----	28,3	-----	28,5	31,1	24,9	16,9	18,7	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	-----	-----	2080,0	-----	-----	1451,0	2500,0	2142,0	1672,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,9	-----	10,5	11,8	10,1	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	10,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	0,62	-----	-----	0,64	0,59	0,86	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Magnesio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	-----	-----	7,7	16,0	4,6	7,4	7,2	8,4	11,2	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	-----	20,00	-----	7,80	3,40	6,00	4,50	-----	-----
Alcalinidad	-----	-----	-----	-----	-----	-1176,0	-1935,0	-938,0	-820,8	-976,0	-1188,2	-889,6	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1842,0	2199,0	1350,0	1247,0	597,6	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 52 Subred: 53
Río: RIVERA DE OLIVARGAS
Situación: Desembocadura, 200m aguas arriba

Coordenadas X: 163717
Y: 4177864
Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	12,0	13,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	11,0	7,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	14,00	15,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	10,00	5,00	°C
Caudal	-----	-----	1,15	1,12	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,01	0,00	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	-----	-----	140	150	-----	-----	-----	-----	-----	-----	265	300	µS/cm
pH	-----	-----	6,7	6,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	6,5	6,6	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	10	6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	15	10	mg/L
Dureza Total	-----	-----	53,8	56,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	93,0	109,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	43,4	42,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	76,5	97,1	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	-----	-----	10,2	10,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	19,2	20,7	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	45,0	46,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	104,0	107,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	0,5	0,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,5	0,8	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----	-----	10,4	13,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	16,5	12,4	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,02	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,21	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	11,6	10,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	22,3	25,7	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	6,0	7,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	9,0	27,4	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	0,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	3,0	2,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,4	2,5	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	-----	-----
Alcalinidad	-----	-----	10,4	13,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	16,5	12,4	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----	-----	113,1	60,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	110,7	68,8	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 53

Subred: 54

Coordenadas X: 163147

Río: RIO ODIEL

Y: 4173165

Situación: Puente Santa Rosa. Ctra. Calañas-Zalamea la Real

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES			
Temp.Agua	9,0	11,0	11,0	13,0	-----	24,0	25,0	22,0	20,0	22,0	12,0	9,0	°C			
Temp.Ambiente	9,00	12,00	9,00	12,00	-----	23,00	27,00	21,00	15,00	25,00	9,00	7,00	°C			
Caudal	2,10	60,00	5,49	2,13	-----	0,33	-----	0,02	0,17	0,10	1,65	1,38	m³/s			
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS																
Color	-----															
Aspecto	-----															
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS																
Conductividad 20°C	1810	275	1120	1790	-----	2940	4200	5480	5250	1700	2510	2280	µS/cm			
pH	2,7	4,0	3,3	3,0	-----	2,6	2,3	2,4	< 1,0	2,8	2,6	2,8	pH			
Mats.Suspensión	-----		46	20	-----	10	16	20	24	14	16	12	mg/L			
Dureza Total	-----								2,4	-----						
Dza.Perman.	-----															
CARACTERISTICAS QUIMICAS																
Cloruros	14,0	9,5	10,5	13,6	-----	23,2	-----	41,1	35,0	18,3	11,0	20,2	mg/L Cl-			
Sulfatos	1150,0	123,0	635,0	1278,0	-----	2300,0	-----	-----	4193,0	1015,0	2150,0	1672,0	mg/L SO4=			
Nitratos	-----		5,6	4,2	-----	-----							1,7	-----	8,6	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca		
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca		
Fosfatos	-----															
Fluoruros	-----					0,62	-----			0,10	0,48	0,52	-----			
Cianuros	-----															
Sílice	-----															
Calcio	-----															
Magnesio	-----															
Sodio	-----															
Potasio	-----															
Cromo	-----															
Manganeso	-----															
Hierro	-----															
Cobre	-----															
Cinc	-----															
Arsénico	-----															
Cadmio	-----															
Mercurio	-----															
Plomo	-----															
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS																
Ox.Dto	-----															
Ox.Dto %	-----															
D.B.O. 5d	-----															
D.Q.O. 10min	2,5	1,5	2,5	7,5	-----	4,0	4,0	2,4	2,2	2,6	10,0	8,0	mg/L O2			
Nitritos	-----															
Fenoles	-----															
Detergentes	-----															
Amonio	-----					3,50	-----			10,00	11,60	2,50	3,10	-----		
Alcalinidad	-749,4	-58,2	-426,1	-792,7	-----	-1286,0	-2125,0	-2918,0	-2769,0	-547,0	-1275,4	-944,0	mg/L CO3Ca			
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS																
Coliformes totales	-----															
INDICE GENERAL DE POLUCION																
Indice U.V.	-----		743,3	1636,0	-----			-----	3290,0	3280,0	1879,0	3150,0	1394,0	----		



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 54

Subred: 55

Coordenadas X: 160514

Río: RIO ODIEL

Y: 4167845

Situación: Sotiel Coronada

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	11,0	13,0	15,0	-----	25,0	24,0	-----	21,0	22,0	11,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	11,00	12,00	16,00	16,00	-----	25,00	22,00	19,00	18,00	25,00	10,00	5,00	°C
Caudal	9,06	65,00	13,02	0,97	-----	0,05	0,01	0,06	0,13	0,15	2,92	0,19	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1590	320	1015	1360	-----	2790	3550	3790	4810	2180	2110	2560	µS/cm
pH	2,8	3,4	3,4	3,2	-----	2,6	2,4	2,4	2,3	2,8	2,7	2,6	pH
Mats.Suspensión	-----		50	13	-----	8	11	12	14	6	16	115	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	14,4	9,1	11,2	14,3	-----	21,9	-----	30,8	32,0	18,5	11,0	20,7	mg/L Cl-
Sulfatos	1086,0	126,0	560,0	950,0	-----	2500,0	-----	-----	4032,0	1298,0	1700,0	2034,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		4,5	5,7	-----								
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----												
Fluoruros	-----					0,61	-----		0,54	0,56	0,50	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	-----												
Magnesio	-----												
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----												
D.Q.O. 10min	2,1	1,8	2,6	3,8	-----	2,2	24,0	5,5	26,0	3,0	15,2	14,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----					2,50	-----	2,20	4,00	2,40	2,10	-----	
Alcalinidad	-568,4	-62,5	-341,6	-534,2	-----	-1116,0	-1410,0	-1327,0	-1688,0	-668,1	-969,8	-1092,4	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		402,8	641,3	-----			3280,0	3290,0	2860,0	2740,0	3260,0	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 55

Subred: 56

Coordenadas X: 147236

Río: RIO ORAQUE

Y: 4172630

Situación: Ctra. Villanueva de las Cruces-Calañas

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	11,0	11,0	12,0	-----	-----	-----	-----	-----	20,0	10,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	11,00	10,00	12,00	-----	-----	-----	-----	-----	22,00	6,00	4,00	°C
Caudal	0,25	30,00	1,30	0,28	-----	-----	-----	-----	-----	0,30	0,07	0,14	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1200	285	1000	1540	-----	-----	-----	-----	-----	1080	625	1460	µS/cm
pH	2,9	3,5	3,3	3,0	-----	-----	-----	-----	-----	2,9	3,1	2,8	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	9	3	-----	-----	-----	-----	-----	3	7	9	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	21,2	10,7	15,6	20,2	-----	-----	-----	-----	-----	19,6	15,5	23,2	mg/L Cl-
Sulfatos	610,0	100,0	485,0	1092,0	-----	-----	-----	-----	-----	472,0	303,0	810,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	5,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,5	5,7	8,1	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----												
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	-----												
Magnesio	-----												
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----												
D.Q.O. 10min	1,9	2,3	1,2	0,5	-----	-----	-----	-----	-----	0,8	1,5	0,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----												
Alcalinidad	-404,8	-48,1	-287,8	-629,1	-----	-----	-----	-----	-----	-267,1	-133,4	-457,6	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												
			596,5	2161,0	-----	-----	-----	-----	-----	525,3	211,8	888,9	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 56

Subred: 57

Coordenadas X: 147582

Río: RIO ODIEL

Y: 4144323

Situación: E.A. Gibrleón-Ctra. Huelva-Ayamonte

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	11,0	11,0	14,0	-----	25,0	29,0	26,0	23,0	20,0	12,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	13,00	11,00	9,00	13,00	-----	20,00	36,00	27,00	17,00	22,00	11,00	6,00	°C
Caudal	2,50	100,00	5,26	1,94	-----	0,40	0,16	0,06	0,25	1,00	4,50	0,20	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1310	380	825	1275	-----	2040	2290	2330	2920	2150	890	2170	µS/cm
pH	2,9	3,3	3,5	3,2	-----	2,7	2,7	2,8	2,7	2,6	2,9	2,7	pH
Mats.Suspensión	-----		9	3	-----	6	8	12	14	8	9	10	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	17,3	11,2	13,7	16,2	-----	23,3	-----	37,0	37,0	20,7	14,8	19,1	mg/L Cl-
Sulfatos	650,0	157,0	300,0	750,0	-----	1270,0	-----	-----	1125,0	1348,0	454,0	1362,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		3,3	5,4	-----	-----	-----	5,0	-----	1,6	5,9	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----												
Fluoruros	-----					0,56	-----	-----	0,54	0,47	0,28	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	-----												
Magnesio	-----												
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----												
D.Q.O. 10min	1,3	1,6	1,7	0,4	-----	1,2	2,3	2,2	3,0	1,5	1,6	2,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----					3,50	-----	3,60	3,50	1,50	0,36	-----	-----
Alcalinidad	-343,4	-70,3	-225,0	-443,4	-----	-700,0	-776,0	-744,6	-948,9	-706,8	-205,8	-798,2	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		163,0	897,1	-----	-----	-----	1252,0	1978,0	1892,0	342,9	2693,0	----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 57 Subred: 58

Coordenadas X: 174695

Río: RIO TINTO

Y: 4141684

Situación: E.A. Puente Romano de Niebla

Z:

- Año 1986 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	12,0	13,0	16,0	-----	22,0	27,0	25,0	-----	19,0	14,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	13,00	12,00	16,00	18,00	-----	19,00	31,00	27,00	-----	19,00	13,00	14,00	°C
Caudal	1,13	60,00	10,42	6,48	-----	0,02	-----	0,00	-----	0,03	0,47	0,39	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----												
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	2630	1130	1560	2650	-----	4940	5710	5990	-----	10050	2680	3000	µS/cm
pH	2,5	2,6	3,0	2,8	-----	2,3	2,1	2,1	-----	2,3	2,4	2,4	pH
Mats.Suspensión	-----		43	9	-----	28	18	22	-----	105	14	27	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	24,6	11,7	20,4	26,3	-----	40,5	-----	62,8	-----	-----	-----	-----	-----
Sulfatos	2085,0	518,0	940,0	2640,0	-----	4300,0	-----	-----	-----	> 9999,0	3000,0	1931,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----												
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----												
Fluoruros	-----					0,05	-----					0,36	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	-----												
Magnesio	-----												
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----												
D.Q.O. 10min	3,8	2,8	3,4	3,0	-----	5,0	11,0	4,0	-----	27,0	10,8	4,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----					22,00	-----	2,80	-----	44,00	4,00	4,00	mg/L NH4+
Alcalinidad	-1606,0	-300,3	-796,4	-2110,4	-----	< -5000,0	-2930,0	-4710,0	-----	< -5000,0	-2084,0	-2540,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----												
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----		3230,0	3300,0	-----	-----	-----	3300,0	-----	3150,0	3320,0	3350,0	----